Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro

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 "S*emplificazione 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;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- 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 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- 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;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro

settembre 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 e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), 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 legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2022-5-Q.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Roma Tor Vergata, 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;

VISTA la deliberazione del CdA n. 76/2024 del 19 aprile 2024, di approvazione del 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 ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione e degli altri Enti partecipanti (Dipartimento di Medicina Sperimentale Università "Sapienza" di Roma e Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università Milano Bicocca) stimato in € 220.000,00, per una durata di 24 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 412/2024 del 31/05/2024 che, in attuazione della sopra menzionata deliberazione, ha approvato l'apertura del tavolo negoziale per il progetto "*SPACE-AGE*";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro

VISTA la Relazione prot. CI-DSI-UCR-2025-16 del 13 gennaio 2025, 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;
- 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;
- 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 noto protocollo ASI n. 331 del 28/02/2024;
- con lettera prot. ASI n. 8330 del 31/05/2024, il DG dell'ASI ha nominato i Responsabili del Tavolo Negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 8333 del 31/05/2024, il DG dell'ASI ha invitato il Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" al tavolo negoziale, per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 8428 del 03/06/2024, il Dipartimento suddetto ha espresso riscontro positivo all'apertura del tavolo negoziale e ha nominato il proprio Responsabile;
- nel corso delle sedute del tavolo negoziale, la cui riunione di apertura si è svolta in data 9 gennaio 2025, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo Attuativo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, in ottemperanza di quanto previsto dal manuale ASI per "Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro";
- il tavolo negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo Attuativo un importo a carico ASI pari a € 293.377,92 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo a carico Università di "Tor Vergata" – Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione", e degli altri enti partecipanti Dipartimento di Medicina Sperimentale Università "Sapienza" di Roma e Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze Università Milano Bicocca, pari a € 206.686,53 quale contributo in kind di personale qualificato e un importo in kind ASI per il costo del personale messo a

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro

disposizione del progetto di € 12.553,70 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari a € 219.240,23), per una durata delle attività pari a 24 mesi; l'importo totale dell'Accordo è pertanto pari a € 512.618,15;

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 la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo a carico ASI pari a € 293.377,92 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 12.553,70, un cofinanziamento a carico dell'Università di "Tor Vergata" – Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" e degli altri Enti partecipanti richiamati nelle premesse pari a € 206.686,53, quale contributo in kind di personale qualificato, per una durata delle attività di 24 mesi. L'importo totale dell'Accordo è pari a € 512.618,15;

2) alla copertura degli oneri recati dal presente decreto, pari a € 293.377,92 (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 e successive modifiche ed integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2025-1-HH.0 tra ASI e l'Università di Roma Tor Vergata per il tramite del Dipartimento di "Biomedicina e Prevenzione" per il progetto "*SPACE-AGE: Utilizzo delle Tecnologie in ambito Spaziale per la Scoperta di Nuovi Biomarcatori Anti-Invecchiamento*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro

3) di impegnare un importo per ASI di € 293.377,92 (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 Innovazione*", Ob.Fu.: A13.01.03.PC305. "*Space Age*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2025
   - € 173.377,92 a valere sull'esercizio 2026
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone