Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo n. 2025-18-HH.0 fra l'ASI e il CIRI *Aerospace* dell'Università di Bologna per il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 25/06/2025.

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;
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97/2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo n. 2025-18-HH.0 fra l'ASI e il CIRI *Aerospace* dell'Università di Bologna per il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 25/06/2025.

VISTO l'Accordo Quadro n. ASI-Università di Bologna n. 2023-4-Q.0, approvato con deliberazione del CdA n. 43/2023 del 24 febbraio 2023 e sottoscritto in data 29 marzo 2023 per una durata di cinque anni, rinnovabile solo previo accordo scritto tra le Parti con un preavviso di almeno 3 mesi;

VISTA la deliberazione del CdA n. 209/2024 del 27 novembre 2024 che ha approvato il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", da attuarsi mediante un accordo attuativo tra ASI e il CIRI Aerospace dell'Università di Bologna, propedeutico alla creazione di un programma di *tissue sharing*, nell'alveo dell'Accordo Quadro n. 2023-4-Q.0, che prevede un importo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto "*in-kind*" ASI massimo stimato di € 9.587,08, in termini di ore uomo per il *team* di progetto, un contributo massimo stimato da parte dell'Università di Bologna – CIRI *Aerospace* e degli altri enti partecipanti (Istituto Superiore di Sanità e Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa) pari a circa € 245.000,00, con una durata di 30 mesi a partire dalla riunione iniziale;

VISTO il decreto direttoriale n. 304/2025 del 28/03/2025 che, in attuazione della sopra menzionata deliberazione, ha approvato l'apertura del tavolo negoziale per il progetto FROST;

VISTA la Relazione prot. CI-DSI-UVS-2025-366 del 25 luglio 2025, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto segue:

- ASI intende avviare il progetto di ricerca FROST, che prevede uno studio trasversale degli effetti di un irraggiamento cronico a basse dosi su diversi modelli sperimentali (roditori, tessuti vegetali e microrganismi), mediante un Accordo Attuativo di collaborazione con l'Università di Bologna – CIRI Aerospace, con la partecipazione anche di altri enti partecipanti (Istituto Superiore di Sanità e Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa);
- il progetto FROST ha l'obiettivo di analizzare campioni vegetali, microrganismi, e parte dei campioni di roditore (fegato, muscolo scheletrico, cervello, cuore, milza, rene) effettuandone la caratterizzazione istologica e molecolare;
- con lettera prot. ASI n. 5293 del 28/03/2025, il DG dell'ASI ha nominato il referente dell'Agenzia al Tavolo Negoziale;
- il DG dell'ASI ha invitato il CIRI al tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto con lettera prot. ASI n. 5295 del 28/03/2025, alla quale il CIRI ha dato riscontro positivo con lettera prot. ASI n. 5364 del 31/03/2025, nella quale è stato nominato il Responsabile CIRI delle attività per l'Accordo suddetto;
- nel corso delle sedute del tavolo negoziale, la cui riunione di apertura si è svolta in data 25 giugno 2025, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo n. 2025-18-HH.0 fra l'ASI e il CIRI *Aerospace* dell'Università di Bologna per il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 25/06/2025.

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 contributo a carico ASI pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un contributo a carico dell'Università di Bologna – CIRI *Aerospace* e degli altri enti partecipanti (Istituto Superiore di Sanità e Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa) pari a € 246.215,08 quale contributo in kind di personale qualificato, e un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 9.722,44 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari a € 255.937,52), per una durata delle attività pari a 30 mesi; il valore totale dell'Accordo è pertanto pari a € 555.937,52;

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 Bologna – CIRI *Aerospace* 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 fra l'ASI e il CIRI *Aerospace* dell'Università di Bologna per il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo a carico dell'Università di Bologna – CIRI Aerospace ed altri enti partecipanti (Istituto Superiore di Sanità e Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa pari a € 246.215,08 quale contributo in kind di personale qualificato, e un importo in kind ASI per il

Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo n. 2025-18-HH.0 fra l'ASI e il CIRI *Aerospace* dell'Università di Bologna per il progetto "*FROST: eFfects of chronic Radiation On rodentS in space Travels*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 25/06/2025.

costo del personale messo a disposizione del progetto di € 9.722,44 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari a € 255.937,52), per una durata delle attività pari a 30 mesi; il valore totale dell'Accordo è pertanto pari a € 555.937,52;

2. di impegnare un importo a carico ASI 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", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Innovazione", OB.FU.: A09.02.05.FOO05 "Studio di ibernazione su modelli animali (FROST)", A13.01.04.FOO01, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, con la seguente ripartizione:
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 140.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 60.000,00 a valere sull'esercizio 2027.

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone