Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*" (CUP F33C22000200005), nell'alveo del vigente Accordo Quadro e in attuazione della delibera del CDA n. 60/2025 del 3/4/2025.

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 14 novembre 2023, n. 18 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 la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*" (CUP F33C22000200005), nell'alveo del vigente Accordo Quadro e in attuazione della delibera del CDA n. 60/2025 del 3/4/2025.

VISTO art. l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 s.m.i.;

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 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. 2023-4-Q.0 tra l'Agenzia Spaziale e L'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, stipulato il 24/3/2023, per la durata di 5 anni, rinnovabile;

VISTO l'Accordo attuativo n. 2022-8-HH.0 fra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per le "*Attività scientifiche per la Missione HERA*", approvato con decreto del Direttore generale n. 250/2022 del 28/3/2022, firmato in data 30/3/2022, che prevede:

- un importo a carico ASI pari ad € 1.095.033,63 (escluso dal campo di applicazione IVA);
- un importo pari ad € 644.310,29 a carico di UNIBO/CIRI-AERO e degli altri Enti partecipanti, quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
- un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto pari ad € 13.918,45;
- un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 658.228,74;
- un valore complessivo dell'Accordo pari ad 1.753.262,37;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*" (CUP F33C22000200005), nell'alveo del vigente Accordo Quadro e in attuazione della delibera del CDA n. 60/2025 del 3/4/2025.

- una durata delle attività pari a 36 mesi a partire dalla Riunione iniziale, svoltasi in data 6/4/2022 con scadenza 6/4/2025;

VISTA la proroga non onerosa n. 2022-8-HH.0.1-2024 all'Accordo suddetto, approvata con decreto direttoriale n. 971/2024 del 8/11/2024, della durata di 3 mesi circa, che ha spostato la scadenza dal 6/4/2025 al 30/6/2025, con conseguente rimodulazione della Riunione Finale da 36 mesi a 39 mesi;

VISTA la delibera del CDA prot. n. 60/2025 del 3/4/2025, che dispone di approvare le attività aggiuntive e l'estensione della durata dell'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*", da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un Addendum, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, il quale prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato pari a € 730.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI massimo stimato pari a € 7.719,85, in termini di ore uomo per il *team* di programma ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Bologna (CIRI-AERO) e degli altri Enti partecipanti stimato in € 355.000,00, per una durata di 24 mesi;

VISTA la Relazione prot. n. CI-UES-2025-150 del 22/4/2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti (UES) nella quale il Responsabile del Procedimento illustra l'iniziativa, e descrive, in particolare, che:

- HERA è una missione dell'ESA che rientra nel campo della *Planetary Protection*. Si tratta di una missione internazionale in collaborazione con la NASA, approvata dal *Council* di ESA a fine 2019. La collaborazione internazionale è volta alla partecipazione al primo esperimento di deviazione della traiettoria del più piccolo degli asteroidi appartenente a un sistema binario (composto dal primario *Didymos* e dal suo satellite *Dimorphos*) attraverso l'impatto della sonda DART (Double Asteroid Redirection Test) della NASA su di esso;
- la sonda HERA, costituita da uno *Spacecraft* madre e due *Cubsat* (Juventas e Milani), è stata lanciata il 7 ottobre 2024 e dopo due anni di *cruise* raggiungerà il sistema binario a fine 2026. HERA avrà in carico di dettagliare e approfondire il trasferimento di quantità di moto derivante dall'impatto della sonda DART su *Dimorphos.* Ciò avverrà mediante la misurazione della massa dello stesso, gli effetti risultanti sulla sua superficie e le reali dimensioni del cratere formatosi con l'impatto. I principali obiettivi scientifici riguardano la caratterizzazione della massa, le dimensioni, la morfologia di *Dimorpho*s, la determinazione delle proprietà dinamiche e superficiali e sub superficiali dell'asteroide, delle proprietà termofisiche e della struttura interna dello stesso;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*" (CUP F33C22000200005), nell'alveo del vigente Accordo Quadro e in attuazione della delibera del CDA n. 60/2025 del 3/4/2025.

- al fine di garantire supporto scientifico alla Missione HERA è stato sottoscritto in data 30/03/2022 l'Accordo n. 2022-8-HH.0 sopra citato tra ASI e UNIBO- CIRI Aerospazio, con la partecipazione nel team scientifico italiano dei seguenti Enti: INAF (IAPS-OAPD-OAR), Università di Pisa, Università di Padova, UniParthenope, Università di Firenze, INFN e CNR;
- per il proseguimento degli obiettivi di missione, si ritiene indispensabile dare continuità alle attività scientifiche della missione HERA sostenendo il *team* scientifico italiano che partecipa alla missione, estendendo di ulteriori due anni il vigente Accordo attuativo n. 2022-8-HH.0 per coprire la fase E della missione, in modo da svolgere tutte le attività di finalizzazione delle *pipeline* di analisi dati durante la crociera e successivamente l'acquisizione e analisi dei dati durante i sei mesi di missione nominale, fra la fine del 2026 ed aprile del 2027;
- le suddette attività aggiuntive prevedono un importo massimo a carico dell'ASI stimato pari a € 730.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in kind ASI massimo stimato pari a € 7.719,85, in termini di ore uomo per il team di programma e il cofinanziamento dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (CIRI-AERO) e degli altri Enti partecipanti sopra indicati, stimato pari a € 355.000,00, per una durata di 24 mesi;
- il dettaglio delle attività da svolgere e dei relativi costi sarà definito congiuntamente nel corso del tavolo negoziale;

TENUTO CONTO che il Comitato di Supervisione dell'accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana e L'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, ha espresso il proprio parere positivo sull'iniziativa con verbale prot. 1934 del 13/12/2024;

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, l'ASI e l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'articolo 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 tra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per "*Attività scientifiche per la Missione HERA*" (CUP F33C22000200005), nell'alveo del vigente Accordo Quadro e in attuazione della delibera del CDA n. 60/2025 del 3/4/2025.

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale fra ASI e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-8-HH.0 "*Attività scientifiche per la Missione HERA*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, il quale prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato pari a € 730.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI massimo stimato pari a € 7.719,85, in termini di ore uomo per il *team* di programma ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Bologna (CIRI-AERO) e degli altri Enti partecipanti stimato in € 355.000,00, per una durata di 24 mesi;

2. di prevedere un importo massimo presunto di € 730.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca – Enti senza IVA", CRA 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE, OB.FU. A10.02.04.PC301 "Missione HERA - Attività scientifiche", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 230.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 250.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 250.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 730.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone