Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo negoziale tra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*" (CUP F63C24000390001), da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra le medesime parti.

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 tra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*" (CUP F63C24000390001), da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra le medesime parti.

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 tra l'ASI e l'Università di Trento n. 2017-32-H.0, sottoscritto in data 30 agosto 2017, per la durata di cinque anni, con scadenza il 30 agosto 2022, rinnovato alle medesime condizioni tramite scambio di lettere secondo quanto previsto all'art. 11, comma 1, dell'Accordo medesimo e approvato tramite deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 116/2022 del 21 giugno 2022;

VISTO l'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Trento - Dipartimento di Fisica per le "*Attività per la fase B2/C per missione LISA*, che prevede:

- un importo a carico ASI pari a € 2.899.920,20 (escluso dal campo di applicazione IVA);
- un importo di € 1.740.838,45 a carico dell'Università di Trento-Dipartimento di Fisica e altri enti (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano Bicocca (UNIMIB), Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa (UNIPI), Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste) quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e attrezzature e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
- un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 38.843,61;
- un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 1.779.682,06;
- un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 4.679.602,26;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo negoziale tra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*" (CUP F63C24000390001), da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra le medesime parti.

- una durata di 39 mesi a partire dalla Riunione iniziale, svoltasi in data 2/9/2024;

VISTA la delibera del CDA prot. n. 112/2025 del 17/7/2025, che dispone di approvare le attività aggiuntive all'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*", da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al medesimo Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto "*in-kind*" ASI massimo stimato di € 172.500,00 in termini di ore uomo per il team di programma e per il personale di SSDC, ed un contributo da parte dell'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica e degli altri enti partecipanti come indicato in premessa; l'Addendum non estende la durata dell'accordo, in quanto tali attività aggiuntive saranno svolte, in parallelo e in sinergia con quelle già previste, durante il biennio novembre 2025 - novembre 2027 ricompreso nella durata dell'Accordo 2024-36-HH.0 in essere, con scadenza il 2/12/2027;

VISTA la relazione prot. n. CI/DSI_UVS/331/2025 del 30 luglio 2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione (UVS) nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- le attività del *team* scientifico italiano di LISA sono state supportate da ASI sin dalla fase A; negli ultimi mesi è stata maggiormente definita la struttura del Segmento di terra scientifico della missione e sono state dettagliate le attività e le responsabilità dei diversi *team;*
- per mantenere gli impegni assunti in ambito ESA sulla partecipazione nazionale alla preparazione dell'analisi di LISA, è opportuno ampliare il coinvolgimento di Enti e Università italiane, sia per mantenere un apporto rilevante nell'ambito della collaborazione internazionale, sia per formare una nuova generazione di ricercatori esperti nel trattamento dei dati gravitazionali da satellite, aumentando così il ritorno verso la comunità scientifica del consistente impegno finanziario assunto dal nostro Paese per la realizzazione dell'*hardware* di volo;
- a seguito una serie di *workshop* e seminari volti a proporre nuove collaborazioni da parte della comunità italiana, sono emerse disponibilità da parte di INAF, dell'Università di Tor Vergata e dell'Università di Urbino per lo svolgimento di attività aggiuntive, come di seguito dettagliate:
  - partecipazione alle attività di sistema del segmento di terra scientifico di LISA (in collaborazione con SSDC);
  - integrazione delle *pipeline* di analisi dati in carico all'Italia (in collaborazione con SSDC e in coordinamento con UNIMIB, UNIPI e SISSA che sviluppano le pipeline);
  - contributo alla simulazione delle diverse popolazioni di sorgenti nel dominio di frequenze di LISA e alla realizzazione dei cataloghi (in collaborazione con SSDC, UNIMIB, UNIPI e SISSA);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo negoziale tra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*" (CUP F63C24000390001), da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra le medesime parti.

  - caratterizzazione delle popolazioni di oggetti astrofisici studiati da LISA e definizione di strategie osservative in altre bande dello spettro elettromagnetico;
  - partecipazione al LISA *Science Team;*
- si propone pertanto l'approvazione dell'apertura del tavolo negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 450.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto "*in-kind*" ASI massimo stimato di € 172.500,00 in termini di ore uomo per il team di programma e per il personale di SSDC, ed un cofinanziamento stimato dell'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica e degli altri Enti partecipanti di € 280.000,00; l'Addendum non estende la durata dell'accordo, in quanto tali attività aggiuntive saranno svolte, in parallelo e in sinergia con quelle già previste, durante il biennio novembre 2025 - novembre 2027 ricompreso nella durata dell'Accordo in essere, con scadenza il 2/12/2027;

CONSIDERATO che il Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro ASI – Università di Trento ha dato parere positivo all'iniziativa (verbale prot. ASI n. R.1139 del 16/6/2025);

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 dagli artt. 49, comma 4, e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'Università di Trento 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;

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*", da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 450.000,00 (escluso

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del Tavolo negoziale tra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica per attività aggiuntive all'Accordo attuativo n. 2024-36-HH.0 "*Attività per la fase B2/C della missione LISA*" (CUP F63C24000390001), da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum al suddetto Accordo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra le medesime parti.

dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto "*in-kind*" ASI massimo stimato di € 172.500,00 in termini di ore uomo per il team di programma e per il personale di SSDC, ed un contributo da parte dell'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Fisica e degli altri enti partecipanti di € 280.000,00; l'Addendum non estende la durata dell'accordo, in quanto tali attività aggiuntive saranno svolte, in parallelo e in sinergia con quelle già previste, durante il biennio novembre 2025 - novembre 2027 ricompreso nella durata dell'Accordo n. 2024-36-HH.0 in essere, con scadenza il 2/12/2027;

2. di prevedere un importo massimo di € 450.000,00 (escluso 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", C.R.Am.: 06.01.01 - Direzione Scienza e Innovazione, OB.FU. A04.04.30.PC301 - Missione LISA di ESA - Fase B/C1 attività scientifiche, Centro di Costo: UVS. - Volo Umano e Sperimentazione, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 300.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 450.000,00 (escluso 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 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

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone