Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

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 di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 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: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione 131/2025 del 25/7/2022 che ha approvato il Programma di Ricerca per l'analisi dei dati di progetti spaziali a cui l'ASI ha contribuito, relativi alle tematiche di studio del Sistema Solare e Astrofisica multi frequenza e multi messaggera, da espletarsi mediante Bandi di finanziamento periodici nel triennio 2022-2024 per un importo complessivo a carico di ASI di € 5.400.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) e, con riferimento a ciascun Bando, un importo massimo di finanziamento a carico di ASI pari a € 1.800.00000 (escluso dal campo di applicazione IVA), con previsione di definire in sede attuativa la ripartizione tra le tematiche di Studio del Sistema Solare dell'Astronomia multi frequenza e multi messaggera, il cofinanziamento massimo messo a disposizione per ogni progetto e la relativa durata;

VISTO il decreto del Direttore Generale prot. n. 989/2023 del 17/10/2023 che, in attuazione della predetta delibera, ha disposto l'indizione e la pubblicazione per una durata di 60 giorni, sulla piattaforma telematica Net4Market e sul sito istituzionale dell'ASI, del primo Bando di finanziamento concernente un "*Programma di Ricerca per l'analisi dei dati di progetti spaziali a cui l'ASI ha contribuito, relativi alle tematiche di studio del Sistema Solare e Astrofisica multi frequenza e multi* messaggera", per un importo massimo presunto a carico ASI di € 1.800.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) ed una durata massima delle attività di 36 mesi per i seguenti settori di interesse:

A. settore dell'Astrofisica multi-messaggera e multifrequenza per le attività di analisi dati (sia di archivio che proprietari) per un importo complessivo massimo stimato di € 900.000,00 e un importo massimo di € 200.000,00 per ciascuna proposta selezionata;
B. settore dello studio del Sistema Solare per le attività di analisi dati (sia di archivio che proprietari) per un importo complessivo massimo stimato di € 900.000,00 e un importo massimo di € 300.000,00 per ciascuna proposta selezionata;

VISTI:

- il Bando di finanziamento "*Programma di Ricerca per l'analisi dei dati di progetti spaziali a cui l'ASI ha contribuito, relativi alle tematiche di studio del Sistema Solare e Astrofisica multi frequenza e multi messaggera*" pubblicato sulla piattaforma Net4Market e sul sito istituzionale dell'Agenzia in data 17 ottobre 2023 con scadenza fissata in data 19/12/2023, alle ore 12:00,
- il decreto del Direttore Generale n. 43 del 24/01/2024, modificato con decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 411 del 31/05/2024, con il quale è stato nominato il Comitato di Valutazione delle candidature pervenute in risposta al Bando di cui sopra;
- il decreto del Direttore Generale n. 622/2024 del 18 luglio 2024, modificato con decreto direttoriale n. 758/2024 del 23 settembre 2024, con il quale sono stati nominati i referee per la

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

valutazione tecnica delle proposte di ricerca sottomesse in risposta al Bando di finanziamento in oggetto;

- il decreto del Direttore Generale n. 214/2025 del 7 marzo 2025 con il quale è stata approvata la graduatoria definitiva del predetto Bando di seguito riportata e, nel contempo, è stata disposta l'ammissione al finanziamento per le prime 8 proposte ritenute finanziabili dal Comitato di Valutazione ASI con previsione che nel caso di non accettazione o mancata finalizzazione di una o più delle suddette proposte, per motivi non riconducibili all'amministrazione, si procederà a scorrere la graduatoria valida per 36 mesi con riserva dell'ASI di utilizzarla per tutto il periodo di validità nel caso di interesse strategico e di disponibilità delle risorse finanziarie necessarie per scorrimenti della graduatoria:

Posizione	Nome	Area Tematica	Beneficiario	Punteggio assegnato	Finanziamento a carico ASI congruo	Importo totale della proposta congruo
1	Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics	Astrofisica Multifrequenza e Multimessaggera	GSSI	93.67	€ 199,227.00	€ 450,110.00
2	Unveiling magnetic turbulence in nonthermal emission of Supernova Remnants: Jitter radiation Observed with IXPE and NuSTAR Telescopes (JOINT)	Astrofisica Multifrequenza e Multimessaggera	INAF	92.00	€ 125,111.00	€ 428,594.00
3	Radial evolution of large- and kinetic-scale processes in the expanding solar wind (REKIPES)	Sistema Solare	INAF	91.33	€ 290,757.45	€ 642,228.45
4	Integrated Analysisof High-Resolution Altimetry and SAR Data from the Cassini Mission (2004-2017) for Detailed Bathymetric Mapping and Dielectric Properties Investigation of Titan's Liquid Bodies	Sistema Solare	Univ. Sapienza	89.67	€ 300,000.00	€ 537,142.00
5	IBISCO: feedback and obscuration in local AGN	Astrofisica Multifrequenza e Multimessaggera	INAF	88.67	€ 114,477.10	€ 185,780.10
6	UVCS Plus: Bringing the UVCS/SOHO data to a new level with innovative data analysisand machine learning	Sistema Solare	INAF	87.00	€ 267,472.00	€ 396,213.58
7	ENergetic TRansientsAshigh and low Massx-ray Binary Endpoints(ENTRAMBE)	Astrofisica Multifrequenza e Multimessaggera	INAF	86.67	€ 180,307.08	€ 608,101.08
8	Multi-instrument characterization of the dust ejection mechanism in comet 67P/Churyumov--Gerasimenko	Sistema Solare	INAF	86.33	€ 296,222.45	€ 509,747.45

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

9	Solving the non-gravitational motion of comets throug Rosetta data analysis(RosettaNGA)	Sistema Solare	Univ. Bologna	81.50	€ 237,766.99	€ 417,547.99
10	AMaCA: New Approachesto MarsCompositional Analysis	Sistema Solare	INAF	81.00	€ 219,690.00	€ 411,303.00

VISTA la Relazione prot. CI-DSI-UCR-2025-0349 del 27/11/2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, UES - Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il progetto "*Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics*" classificatosi al 1° posto per la tematica di Studio del Sistema Solare della graduatoria di merito- settore dell'Astrofisica multi-messaggera e multifrequenza- di cui sopra, presentato dal Gran Sasso Science Institute (GSSI) quale Beneficiario/Capofila e dall'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Brera (INAF-OAB) e Università di Roma "La Sapienza"quali Componenti del Team, ha quale obiettivo l'analisi sistemica dei dati esistenti di Fermi e Swift di GRB, attraverso modelli fisici dell'emissione, che includano effetti radiativi e dinamici finora non considerati, per vincolare le proprietà ancora sconosciute della loro regione emissiva e fornire nuove verifiche dei modelli teorici di emissione esistenti, anche in vista delle future missioni osservative ad alta energia. Lo studio verrà esteso anche al caso dello short GRB 170817A, che verrà analizzato congiuntamente all'onda gravitazionale e alla kilonova ad esso associate;
- il Responsabile del Procedimento, con nota prot. ASI n. 4965 del 25/03/2025, ha comunicato al Beneficiario/Capofila, GSSI, che per il progetto in oggetto, è stato valutato come congruo il finanziamento di € 199.227,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) da ripartirsi come segue:
  - Gran Sasso Science Institute (GSSI) € 83.000,00;
  - Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Brera (INAF-OAB) € 54.227,00;
  - Università di Roma "La Sapienza" € 62.000,00;
- il Beneficiario con nota prot. ASI n. 6073 del 07/04/2025, ha accettato la valutazione espressa dall'ASI e, nel contempo, ha comunicato di voler richiedere l'anticipazione del 20% dell'importo del contratto in fase di Kick-Off pari ad € 39.845,40;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

- l'importo complessivo del Progetto pari a € 517.418,00 di cui € 199.227,00 di finanziamento congruito a carico di ASI e € 318.191,00 di cofinanziamento a carico del Beneficiario e dei Componenti del Team, sarà ripartito come segue:

Componenti	Finanziamento ASI	Cofinanziamento	Importo totale
GSSI	83.000,00	174.868,00	257.868,00
INAF-OAB	54.227,00	83.998,00	138.225,00
Univ. Sapienza	62.000,00	59.325,00	121.325,00
TOTALE	**199.227,00**	**318.191,00**	**517.418,00**

- a seguito della subentrata normativa con decorrenza da giugno 2025, della figura degli assegni di ricerca disposta dal D.L. 30/04/2022, n. 36, convertito con L. 29/06/2022 n. 7, che ha eliminato la figura degli Assegni di ricerca, con lettera prot. ASI n. 9115 del 06/06/2025, il Responsabile del Procedimento ha richiesto una integrazione dei PSS con l'inserimento di profili contrattuali previsti dalla attuale normativa e in sostituzione degli assegni di ricerca. Con lettera prot. 10648 del 20/06/2025 il GSSI ha inviato i PSS integrati dai quali risulta un incremento del co-finanziamento da parte del beneficiario e dei componenti del team per un importo complessivo pari ad euro 318.191,00 ad invarianza del relativo finanziamento richiesto ad ASI e garantendo al contempo il perseguimento gli obiettivi del progetto presentato che hanno determinato la collocazione utile in graduatoria;
- pertanto, a seguito di tale integrazione, l'importo complessivo del progetto è pari a € 517.418,00, di cui € 199.227,00 di finanziamento congruito a carico di ASI e € 318.191,00 di co-finanziamento a carico del beneficiario e dei componenti del team, per una durata delle attività di 36 mesi a partire dal K.O. meeting;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

- il Beneficiario ed i Componenti del Team sono stati sottoposti alla verifica dei requisiti di carattere generale (o di idoneità morale) prescritti per contrattare con la PA. Tuttavia, nelle more della istruttoria finalizzata alla stipulazione del presente contratto sono scadute alcune delle certificazioni richieste, per le quali si è in attesa di un aggiornamento, mentre per altre le Autorità deputate al rilascio, benché sollecitate, non hanno mai fornito riscontro alla richiesta inoltrata; pertanto, essendo decorsi 30 giorni dalla richiesta, in ossequio al principio del risultato a cui deve uniformarsi l'operato della Pubblica Amministrazione (come chiarito più volte dalla giurisprudenza anche con riferimento alle attività di verifica dei requisiti, si veda, fra le altre, TAR Campania sentenza del 18/11/2024 n. 6332), si ritiene di poter procedere alla stipulazione del contratto prevedendo che si procederà alla revoca del finanziamento, per l'ipotesi in cui, successivamente alla sottoscrizione, siano rilasciati dalle Autorità competenti i certificati richiesti e allo stato non pervenuti con contenuto ostativo alla prosecuzione del rapporto contrattuale instaurato;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera a) e dell'articolo 3, comma 1, del DPR 633/1972;

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTI il contratto ed i relativi allegati, predisposti dai competenti uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «*Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics*», ammesso a finanziamento con decreto del Direttore Generale n. 214 del 07/03/2025, per un costo totale del progetto pari a € 517.418,00, di cui € 199.227,00 di finanziamento congruito a carico di

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-5-U.0. tra ASI e il Gran Sasso Science Institute (GSSI) per il progetto «Gamma-ray bursts: a probe of multi-messenger and extreme Astrophysics» ammesso a finanziamento con decreto DG n 214 del 07/03/2025 - CUP D13C25001370005

ASI e € 318.191,00 di co-finanziamento a carico del beneficiario e dei componenti del team, per una durata delle attività di 36 mesi a partire dal K.O. meeting;

2. di impegnare un importo di € 199.227,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02. - Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, C.R.Am.: 06.01.01 - Direzione Scienza e Innovazione, Ob.Fu: A04.03.23.FOO01 "Sfruttamento dati della missione – quota FOE", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, che include gli importi oltre il triennio, secondo la seguente ripartizione secondo la seguente ripartizione:
   - € 39.845,40 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 79.690,80 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 63.752,64 a carico dell'esercizio 2027;
   - €15.938,16 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:
     - € 15.938,16 a valere sull'esercizio 2028.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio trovano copertura sull'esercizio finanziario 2027, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone