Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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»* ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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*» ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

- 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;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione 131/2022 del 25 luglio 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 un importo massimo di finanziamento pari a € 1.800.00000 (escluso dal campo di applicazione IVA) per ciascun Bando, 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 ottobre 2023 che, in attuazione della predetta delibera, ha approvato 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 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima delle attività di 36 mesi, per i seguenti settori di interesse:

A. settore dell'Astrofisica multi-messaggera e multi frequenza 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 stimato 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 stimato 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*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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*» ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

frequenza e multi messaggera" pubblicato sulla piattaforma Net4Market e sul sito istituzionale dell'ASI in data 17 ottobre 2023 con scadenza fissata in data 19 dicembre 2023 alle ore 12:00;

- il decreto del Direttore Generale n. 43/2024 del 24 gennaio 2024, modificato con successivo decreto direttoriale n. 411/2024 del 31 maggio 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 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 e, nel contempo, è stata disposta l'ammissione al finanziamento per le prime 8 proposte ritenute finanziabili dal Comitato di Valutazione ASI con previsione, nel caso di non accettazione o mancata finalizzazione di una o più delle suddette proposte, per motivi non riconducibili all'amministrazione, di provvedere allo scorrimento della 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. Appena di seguito si riporta la graduatoria definitiva di cui sopra:

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 (JOI NT)	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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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*» ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

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
9	Solving the non-gravitational motion of comets through 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-2025-0193 del 24 giugno 2025 presentata dalla Direzione Scienza ed Innovazione, Ufficio Ricerca, Sviluppo ed Alta Formazione, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il progetto *"Integrated Analysis of 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*, classificatosi al 4° posto della graduatoria di merito di cui sopra, presentato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Centro di Ricerca Aerospaziale (CRAS), quale Beneficiario/Capofila, e dall'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" Chieti-Pescara – Dipartimento di Ingegneria e Geologia, dall'INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, quali Componenti del Team, ha quale obiettivo l'analisi approfondita dei dati altimetrici e radar ad apertura sintetica (SAR) raccolti durante la missione Cassini (2004-2017), al fine di generare mappe batimetriche dettagliate di tutti i corpi liquidi presenti su Titano, inclusi mari, laghi e fiumi. Inoltre, lo studio mira a indagare le caratteristiche delle proprietà dielettriche di questi corpi liquidi presenti su Titano, la più grande luna di Saturno. La durata complessiva delle attività è di 30 mesi a decorrere dal kick-off meeting;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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»* ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

- il Responsabile del Procedimento, con nota prot. ASI n. 4960 del 25 marzo 2025, ha comunicato al Beneficiario/Capofila, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Centro di Ricerca Aerospaziale (CRAS), che per il progetto in oggetto è stato valutato come congruo il finanziamento di € 300.000,00 (fuori dal campo dell'applicazione dell'IVA) da ripartirsi come segue:
  - Università degli Studi Roma "La Sapienza" Centro di Ricerca Aerospaziale (CRAS), € 190.000,00;
  - INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, € 35.000,00;
  - Università degli Studi di Chieti-Pescara, € 75.000,00;
- il Beneficiario, con nota prot. ASI n. 6096 del 8 aprile 2025, ha accettato la valutazione espressa dall'ASI e, nel contempo, ha comunicato di non voler richiedere l'anticipazione del 20% dell'importo del contratto in fase di Kick-Off;
- l'importo complessivo del Progetto pari a € 537.142,00, di cui € 300.000,00 di finanziamento congruito a carico di ASI e € 237.142,00 di cofinanziamento a carico del Beneficiario e dei Componenti del Team, sarà ripartito come segue:

Componenti	Finanziamento ASI	Cofinanziamento	Importo totale
Univ. Sapienza	190.000,00 €	170.897,00 €	360.897,00 €
INAF	35.000,00 €	29.611,00 €	64.611,00 €
Univ. Chieti-Pescara	75.000,00 €	36.634,00 €	111.634,00 €
TOTALE	300.000,00 €	237.142,00 €	537.142,00 €

- successivamente, il Responsabile del Procedimento, preso atto della sopraggiunta abolizione 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, con nota prot. ASI n. 9110 del 6 giugno 2025, ha richiesto al Beneficiario di inviare un'integrazione dei PSS in linea con la modifica normativa introdotta ma senza alcuna variazione né della proposta progettuale né dell'importo congruito. Detta richiesta è stata riscontrata dal Beneficiario con nota prot. ASI n. 9960 del 19 giugno 2025;
- 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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*» ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

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;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2025-4-U.0 tra l'ASI e l' Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS) per il progetto *«Integrated Analysis of 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*» ammesso a finanziamento con decreto del Direttore Generale n. 214/2025 del 07 marzo 2025, per un costo totale del progetto pari a € 537.142,00, di cui € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) di finanziamento congruito a carico di ASI e € 237.142,00 di cofinanziamento a carico del Beneficiario e dei Componenti del Team (Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti Pescara, Inaf-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo), ripartiti secondo quanto specificato in premessa, per una durata delle attività di 30 mesi a partire dal kick-off meeting;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-4-U.0 tra ASI e Università degli Studi di Roma «La Sapienza» – Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), per il progetto *«Integrated Analysis of 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»* ammesso a finanziamento con decreto DG n. 214/2025 del 07/03/2025. CUP B83C25002500005

2. di impegnare l'importo di € 300.000,00 (fuori 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.A.: 06.01.01 - Direzione Scienza e Innovazione, Ob.Fu: A04.03.23.FOO01 "*Sfruttamento dati delle missioni- 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:
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 150.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 120.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
   - € 30.000,00 a carico degli esercizi successivi al triennio con il seguente dettaglio:
     - € 30.000,00 a valere sull'esercizio 2028.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027 trovano copertura nell'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
Agenzia Spaziale Italiana