Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per il progetto «*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)*", selezionato da ESA nell'ambito di un "*Announcement of Opportunity*" (AO), per "*Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon*" nell'alveo del vigente Accordo Quadro a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi in data 7 luglio 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 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 dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per il progetto «*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)"*, selezionato da ESA nell'ambito di un "*Announcement of Opportunity"* (AO), per *"Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon"* nell'alveo del vigente Accordo Quadro a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi in data 7 luglio 2025

VISTO l'Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0 tra l'ASI e INAF, sottoscritto il 16 novembre 2023, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti con durata triennale, rinnovabile, previo accordo scritto fra le parti;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 170/2024 del 25 settembre 2024 che ha approvato i sottoelencati progetti italiani relativi allo studio delle radiazioni sulla ISS e agli esperimenti di astrobiologia e planetologia da realizzarsi sulla superfice lunare, selezionati dall'ESA nell'ambito del "*Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon*", da attuarsi mediante la sottoscrizione di Accordi Attuativi nell'alveo dei rispettivi Accordi Quadro, per un importo complessivo massimo messo a disposizione dell'ASI di € 2.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* ASI massimo stimato di € 329.609,50 in termini di ore uomo e un contributo da parte degli Enti Pubblici di Ricerca e Università partecipanti (INFN, INAF, UNINA "FEDERICO II", GSSI, UNIROMA "TOR VERGATA"), stimato in € 1.320.935,80 per una durata di 24 mesi a progetto:

Progetto	**Accordo Attuativo**	**Contributo ASI**	***In-kind* ASI**	**Contributo Partecipanti**
SQM-ISS	ASI-INFN	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 244.000,00
LuMISS	ASI-INAF	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 153.000,00
LDEL	ASI-INAF	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 125.000,00
Georadar	ASI-INAF	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 140.908,80
MOVIDA	ASI-INAF	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 127.500,00
PRIMO	ASI- Università di Napoli "Federico II"	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 111.378,00
LGWA	ASI-GSSI	€ 250.000,00	€ 45.415,50	€ 175.000,00
EXTREMOO	ASI-Università di Roma "Tor Vergata"	€ 250.000,00	€ 11.701,00	€ 244.149,00
TOTALE		**€ 2.000.000,00**	**€**	**€**

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 486/2025 del 21 maggio 2025 che ha approvato l'apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un accordo Attuativo fra ASI e INAF per il progetto "*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)*", selezionato da ESA nell'ambito di un *Announcement of Opportunity* (AO) per "*Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, prevedendo un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto "*in-kind*" ASI stimato di €

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per il progetto «*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)"*, selezionato da ESA nell'ambito di un "*Announcement of Opportunity"* (AO), per *"Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon"* nell'alveo del vigente Accordo Quadro a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi in data 7 luglio 2025

45.415,50, in termini di ore uomo per il *team* di programma ed un contributo a carico INAF e Università degli Studi di Pavia stimato di circa € 153.000,00, in termini di ore uomo, per una durata massima delle attività di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UES-2025-236 del 11 luglio 2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione – Ufficio Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti, nella quale si evidenzia che:

- con lettera prot. ASI n. 8237 del 22/05/2025, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'INAF al Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. n. 9137 del 06/06/2025, INAF ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale, nominando la Dott.ssa Maria Cristina De Sanctis dell'INAF- Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS), quale delegata per INAF ai lavori del suddetto Tavolo Negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 9787 del 17/06/2025, è stata nominata la Dott.ssa Diana Martella quale componente del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Accordo in oggetto in qualità di Responsabile Analisi Costi;
- con lettera prot. ASI 10831 del 03/07/2025 è stata convocata la riunione del Tavolo Negoziale, tenutasi in data 07/07/2025, durante la quale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione n. DC-UES-2025-221 del 7 luglio 2025 (prot. ASI n. 1395 del 21 luglio 2025), in ottemperanza di quanto previsto dal manuale per "*Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro*" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo:
  - un importo a carico di ASI pari a € 250.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) a copertura delle spese vive che saranno sostenute da INAF e l'Università degli Studi di Pavia per l'esecuzione delle attività oggetto dell'Accordo;
  - un importo di € 116.574,17 a carico di INAF quale contributo *in kind* per il costo del personale messo a disposizione del progetto e pubblicazioni;
  - un importo di € 37.285,95 a carico dell'Università degli Studi di Pavia quale contributo *in kind* per il costo del personale messo a disposizione del progetto e pubblicazioni;
  - un importo € 10.684,0,00 a carico dell'ASI quale contributo *in kind* per il costo del personale messo a disposizione del progetto;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per il progetto «*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)*", selezionato da ESA nell'ambito di un "*Announcement of Opportunity*" (AO), per "*Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon*" nell'alveo del vigente Accordo Quadro a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi in data 7 luglio 2025

- un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 164.544,12
- un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 414.544,12;
- una durata di 24 mesi a decorrere dal K.O. meeting;

- il progetto LuMISS ha l'obiettivo di realizzare un prototipo di uno spettrometro nel Visibile-Vicino Infrarosso (VNIR) per la caratterizzazione mineralogica e geochimica della regolite lunare e identificare l'eventuale presenza di minerali idrati, ghiacci e volatili (es. H2O) ed eventuali organici. Il programma scientifico affronta differenti obiettivi, dalla formazione ed evoluzione della Luna alla selezione di campioni e siti interessanti per l'utilizzo delle risorse lunari (ISRU);
- con la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto l'ASI intende perseguire lo scopo di sostenere il ruolo della comunità italiana a livello europeo e internazionale nel campo dell'esplorazione umana dello spazio, rafforzando le competenze e la competitività nazionale nell'ambito della sperimentazione verso la Luna. I progetti afferenti a INAF, selezionati e presenti nella Reserve Pool del 2022 delle attività scientifiche di ESA, (quattro, di cui due hanno come Principal Investigator ricercatori afferenti ad ASI), infatti, potranno avere opportunità di volo per Luna attraverso futuri contributi ESA a missioni di partner internazionali, voli commerciali o missioni autonome;

VISTA la deliberazione 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'INAF intendono stipulare un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi escluse 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: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per il progetto «*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)"*, selezionato da ESA nell'ambito di un "*Announcement of Opportunity"* (AO), per *"Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon"* nell'alveo del vigente Accordo Quadro a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi in data 7 luglio 2025

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) per l'attività del progetto "*Lunar Mineralogical Imaging for Surface Studies (LuMISS)",* selezionato da ESA nell'ambito di un *Announcement of Opportunity* (AO) per "*Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon",* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo a carico di ASI pari a € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un contributo *in kind* pari a € 153.860,12 a carico di INAF e degli altri Enti partecipanti, un importo di € 10.684,00 a carico di ASI quale contributo *in kind* per il costo del personale messo a disposizione del progetto (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 164.544,12), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 414.544,12 ed una durata massima delle attività pari a 24 mesi dal K.O. meeting;

2. di impegnare l'importo di € 250.000,00 (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.: A13.01.04.FOO01 "*Esperimenti per AO Reserve Pool of science activities for ISS and the Moon*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 143.750,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 68.750,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 37.500,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana