REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2024	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-2-I.0 tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) "*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*". CIG A0277F7460.	

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, in particolare il Paragrafo 12, Settore Abilitante: "*Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare Scheda S10-B "*Missioni con nanosatelliti*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, 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;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al n. 161 del 26 gennaio 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:

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-2-I.0 tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) "*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*". CIG A0277F7460.	

Telecomunicazioni e Navigazione; Osservazione della Terra; Tecnologie a nano-satelliti; Esplorazione e infrastrutture orbitanti; Scienza ricerca e formazione; Infrastrutture di Terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al n. 406 del 21 febbraio 2022, 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 L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la deliberazione del CdA dell'ASI n. 166/2022 del 28 luglio 2022 che ha disposto di approvare le attività di ricerca e sviluppo relative al bando "*future missioni per cubesat*" classificatesi dal 12° al 20° posto nella graduatoria di merito approvata con decreto direttoriale n. 560 del 23 luglio 2021, da realizzarsi in ambito nazionale mediante contratti di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 6.765.427,00, di cui € 6.634.075,00 per le "*iniziative di ricerca e sviluppo relative al bando*" ed € 131.352,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

VISTA la relazione prot. CI-USS-2023-119 del giorno 11/09/2023, rev. 1 del 10/01/2024, presentata dall'Unità "*Sviluppo di Micro e Nano Satelliti – USS*", della Direzione Programmi, che illustra quanto di seguito indicato:

- il settore dei nano-satelliti o *cubesat* è ormai una realtà consolidata nello scenario spaziale, strumento dotato di crescente affidabilità con tecnologie all'avanguardia, tali da permetterne l'impiego in una vasta gamma di applicazioni e servizi. Le piattaforme nano-satellitari offrono, da un lato, una possibilità rapida di imbarcare tecnologie per una loro dimostrazione in orbita, sfruttando opportunità di lancio a basso costo, dall'altro possono concorrere ad abilitare nuovi concetti di missione, anche in collaborazione o a supporto di satelliti 'tradizionali'. Nel corso degli ultimi anni ASI ha avviato sviluppi in questo settore, sia in ambito nazionale che attraverso programmi opzionali ESA, per la realizzazione di missioni nano-satellitari e per lo sviluppo di equipaggiamenti di bordo che pongono la nostra comunità all'avanguardia nel panorama mondiale;
- con lettera prot. ASI n. 3934 del 03/05/2021 l'Università di Bologna ha specificato che in caso di esito positivo per la selezione del progetto "*BOREALIS*" l'affidamento sarebbe andato al "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI AERO)" e non al "Dipartimento di Chimica", che comunque ha garantito la messa disposizione delle strutture necessarie per lo svolgimento e gestione del progetto. La comunicazione è a firma del PI del proponente capofila, che afferisce a entrambe le sopracitate strutture dell'Università di Bologna e, inoltre, dei direttori delle due strutture;
- con decreto DG n. 560/2021 del 23/07/2021, l'ASI ha approvato le risultanze della procedura del bando "Future missioni per *cubesat*" e con deliberazione n. 166/2022 del 28/07/2022 il CdA dell'ASI

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 3 di 5
Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-2-I.0 tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) "*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*". CIG A0277F7460.	

ha approvato l'avvio dell'iniziativa "*BOREALIS*", classificatasi al quindicesimo posto nella graduatoria di merito del bando suddetto, da realizzarsi in ambito nazionale mediante Contratto di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 1.224.163,00 (IVA non imponibile);

- gli importi tra i componenti del RTI (rif. atto notarile di costituzione prot. ASI n. 8146 del 13/06/2023) sono così suddivisi:

Componenti RTI	Importo congruito (fasi A+B)
Università di Bologna - "CIRI AERO"	€ 345.906,00
SIA - "Sapienza" Università di Roma	€ 506.654,00
Kayser Italia S.r.l.	€ 371.603,00
Totale	**€ 1.224.163,00**

- con comunicazione prot. ASI n. 14623 del giorno 25/11/2022, il RUP ha richiesto l'accettazione del prezzo congruito all'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, "CIRI-AERO", in qualità di mandataria, che ha risposto in data 01/12/2022 (prot. ASI n. 14986) accettando la valutazione effettuata da ASI, anche in nome e per conto degli altri componenti del RTI partecipanti al progetto;

CONSIDERATO che, come si evince dal quadro economico finanziario di cui alla predetta relazione, occorre impegnare anche i seguenti oneri a carico dell'ASI:

- € 24.483,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*";

TENUTO CONTO che ASI ha verificato il corretto possesso da parte del Contraente RTI di tutti i requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici e che per la ditta Kayser Italia S.r.l., mandante del RTI, ha acquisito l'informativa antimafia alla Banca Dati Nazionale Antimafia in data 28/08/2023, dalla quale non risultano impedimenti alla stipula del Contratto;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'iniziativa "*BOREALIS*" rientrano i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*", da considerarsi esclusa dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i *risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività*". Infatti, i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-2-I.0 tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) "*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*". CIG A0277F7460.	

servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria, garantita dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge n. 160/2019, "*Tecnologie e nanosatelliti*";

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare la stipula del **C**ontratto tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) **"***BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space***"**, per una durata di 24 mesi e un importo a carico ASI di € 1.248.646,00 (IVA non imponibile), suddivisi in:
   - € 1.224.163,00 (IVA non imponibile), per le "*iniziative di ricerca e sviluppo*";
   - € 24.483,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";
2) di impegnare un importo di € 1.224.163,00 (IVA non imponibile) per le "*iniziative di ricerca e sviluppo*", CRAM 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.01.01.PC301 "Missioni *Cubesat*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, così suddiviso:
   - € 852.560,00 sul capitolo n. 2.02.01.05.001.03. "*Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis*":
     - € 252.627,00 sull'esercizio 2024;
     - € 549.933,00 sull'esercizio 2025;
     - € 50.000,00 sull'esercizio 2026;
   - € 371.603,00 sul capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche- industria non imponibile 8 bis*":
     - € 98.580,00 sull'esercizio 2024;
     - € 253.023,00 sull'esercizio 2025;
     - € 20.000,00 sull'esercizio 2026;
3) di accantonare un importo di € 24.483,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" attualmente vigente, CRAM 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.01.01.PC301 "Missioni C*ubesat*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, così suddiviso:

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-2-I.0 tra ASI e RTI (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale (CIRI-AERO)", mandataria, "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), Kayser Italia S.r.l., mandanti) "*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*". CIG A0277F7460.	

- € 17.051,00 sul capitolo n. 2.02.01.05.001.03. "*Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis*", a carico dell'esercizio 2024;
- € 7.432,00 sul capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche- industria non imponibile 8 bis*", a carico dell'esercizio 2024.

Alla copertura degli oneri sopra individuati, pari a € 1.248.646,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Tecnologie e nanosatelliti*".

Luca Vincenzo Maria Salamone

Agenzia Spaziale Italiana

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone