REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 3**
Oggetto: stipula del Contratto ASI–Università degli Studi di Roma Tor Vergata n. 2023-5-U.0 per il progetto "*Adattabilità di cianobatteri di ambienti eSTrEmi alla radiazione ultRavIoletta stellAre* (ASTERIA)", in seguito al bando DC-DRS-UVS-2022-231 "Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, "Settore programmatico: Studio dell'Universo / Esplorazione umana dello spazio / Esplorazione robotica Settore Abilitante DVSS 2020-2029: Iniziative Nazionali, Relazioni e Cooperazione internazionale / Innovazione e valorizzazione tecnologica / Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, "Settore Abilitante Esplorazione umana dello spazio (S7), Sviluppo e Valorizzazione della Ricerca e della Conoscenza Spaziale (S12), Esplorazione Robotica (S6), Studio dell'Universo (S2)";
- 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 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale facente funzioni";

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2023-130 del 29/05/2023, che illustra quanto segue:
- la deliberazione del CdA n. 97/2022 del 26/05/2022 che ha disposto di approvare le attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia, che

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 3
Oggetto: stipula del Contratto ASI–Università degli Studi di Roma Tor Vergata n. 2023-5-U.0 per il progetto "*Adattabilità di cianobatteri di ambienti eSTrEmi alla radiazione ultRavIoletta stellAre* (ASTERIA)", in seguito al bando DC-DRS-UVS-2022-231 "Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

prevedono un importo massimo presunto di € 3.700.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per una durata di 36 mesi;

- con decreto DG n. 703/2022 del 29/07/2022 il Direttore Generale ha disposto di autorizzare l'indizione del relativo bando;
- con decreto DG n. 397/2023 del 14/04/2023 sono state approvate le risultanze nonché la graduatoria di merito e economica formulata dalla Commissione di Valutazione incaricata della valutazione delle proposte;
- il decreto direttoriale n. 726/2023 del 12/07/2023 ha approvato la rettifica del decreto sopra indicato, in quanto per un mero errore materiale evidenziato nella colonna denominata "Costo Totale" è stato erroneamente riportato sulla relazione tecnica che ha sotteso l'approvazione del sopra indicato decreto il valore del costo complessivo verificato PSS (finanziamento ASI presunto più cofinanziamento) e non il prezzo totale congruito (finanziamento ASI congruito più cofinanziamento);
- tra i progetti giudicati idonei dalla commissione di valutazione e attualmente finanziabili vi è l'iniziativa *ASTERIA*, avente come Beneficiario l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e come Componenti del *team* l'Università degli Studi di Padova, l'Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Trieste (INAF-OATs), Kayser Italia S.r.l.;
- detto progetto classificatosi al posto n. 1 della graduatoria, per il settore B, ha come obiettivo investigare le potenzialità adattative di cianobatteri, isolati in ambienti estremi e in grado di foto-acclimatazione nel rosso lontano (FaRLiP), alla radiazione ultravioletta (UVR) stellare attraverso un approccio multidisciplinare basato su simulazioni in laboratorio e modelli teorici. I risultati sulla resistenza all'UVR (in particolare all'UVC) di questi cianobatteri, insieme alla caratterizzazione dei meccanismi di foto-protezione e ai dati sulla produzione di ossigeno in condizioni atmosferiche ed illuminazione potenzialmente simili a quelle della Terra nell'Archeano e di Marte nel Nocciano, contribuiranno ad una migliore comprensione sull'origine della vita, e forniranno utili indicazioni sulle passate condizioni di abitabilità di Marte e sulla possibilità di fotosintesi ossigenica su pianeti orbitanti stelle diverse dal Sole;
- la pianificazione prevista per il progetto comporta una durata delle attività di 36 mesi a partire dal *kick-off meeting*;
- il finanziamento ASI congruito è pari a € 496.615,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), il contributo congruito a carico del *team* è pari a € 260.657,10 per un costo totale del progetto pari a € 757.272,10;
- il responsabile di procedimento ASI, con nota prot. ASI n. 5724 del 26/04/2023, ha inviato una lettera di richiesta di accettazione dei sopra menzionati importi al Beneficiario, che li ha accettati, anche a nome degli altri Componenti del *team*, con nota prot. ASI n. 5902 del 28/04/2023;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. n. 633/1972;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 3**
Oggetto: stipula del Contratto ASI–Università degli Studi di Roma Tor Vergata n. 2023-5-U.0 per il progetto "*Adattabilità di cianobatteri di ambienti eSTrEmi alla radiazione ultRavIoletta stellAre* (ASTERIA)", in seguito al bando DC-DRS-UVS-2022-231 "Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto tra ASI e Università degli Studi di Roma Tor Vergata n. 2023-5-U.0 per il progetto "*Adattabilità di cianobatteri di ambienti eSTrEmi alla radiazione ultRavIoletta stellAre* (ASTERIA)", per un importo a carico ASI di € 496.615,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo a carico del *team* indicato nelle premesse pari a € 260.657,10 e una durata di 36 mesi;
2. di impegnare un importo di € 496.615,00 (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", CRA 06.01.01. "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU. S12A.PNR.05. "Analoghi Terrestri", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, così suddiviso:
   - € 99.323,00 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 148.984,50 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 99.323,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 148.984,50 a carico dell'esercizio 2026;

   per l'onere ricadente sull'esercizio 2026 è assunta una prenotazione di impegno di spesa globale mentre quello contabile è carico dell'esercizio 2025 del bilancio triennale 2023-2025.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE