REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

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, Settore programmatico: "Studio dell'Universo/Esplorazione umana dello spazio/Esplorazione robotica"; Settore Abilitante: "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. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti con 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. /2023	Data: Pagina: 2 di 7
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e 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. n. 241/1990 e registrato alla Corte dei conti con 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. n. 160/2019 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la relazione prot. CI-DSR-UVS-2023-092 del 06/04/2023, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto segue:

- la deliberazione del CdA n. 97/2022 del 26/05/2022 ha disposto di approvare le attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia, che 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;
- detto bando è stato pubblicato sul sito istituzionale ASI e sull'apposita piattaforma telematica in data 04/08/2022, con termine di presentazione delle proposte fissato alle ore 12:00 del 04/10/2022;
- entro detta data di scadenza sono pervenute in ASI sulla piattaforma n. 14 proposte;
- con decreto DG n. 1134/2022 del 12/12/2022 il Direttore Generale ha nominato la Commissione di valutazione di dette proposte;
- la Commissione di valutazione delle proposte, riunitasi in 3 sedute (1° seduta il giorno 13/01/2023 Verbale di riunione prot. ASI n. 0000021, 2° seduta nei giorni 01/02/2023, 03/02/2023 e 20/02/2023 Verbale di riunione prot. n. ASI 0000201 del 22/02/2023, 3° seduta nei giorni 07/03/2023 e 21/03/2023 Verbale di riunione prot. ASI n. 0000389 del 03/04/2023), ha inviato i 3 verbali delle suddette riunioni (con i relativi allegati) e la graduatoria finale al Responsabile del procedimento con lettera prot. ASI n. 0000389 del 03/04/2023; in particolare, la Commissione:
  - ha proceduto con la valutazione sulla base dei criteri contenuti nel Bando e con l'analisi delle proposte ricevute: delle 14 proposte (elenco in **Allegato 1**), alcune contenenti due proposte, una per il Settore A e una per il Settore B, come previsto dal bando, ne ha ammesse 10 (elenco in **Allegato 2),** cioè quelle con punteggio attribuito superiore alla soglia minima di 70/100 e le ha sottoposte a valutazione di congruità;
  - ha ritenuto le seguenti proposte non valutabili, in quanto non attinenti alle tematiche scientifiche di interesse individuate nel campo dell'Astrobiologia:
    - Proposta n. 1 "STAR -Surveying TranscriptionalAging Repai" presentata da Aerospace LAboratory for innovative Components S.c.ar.l (Beneficiario); Dipartimento di Biologia - UNINA Federico II (Partner);

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 7
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

  - Proposta n. 6 "EXtraterrestrial Habitat Air Monitoring (EXHAM)" presentata da INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri (Beneficiario) e il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo (CISAS) (Partner);
  - Proposta n. 10 "Studio degli effetti della microgravità sulla fluidodinamica cellulare: conseguenze sulla meccanotrasduzione mediata dal ciglio primario nell'omeostasi del tessuto osseo", presentata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore;
  - Proposta n. 12 "In vitro neuronal networks under microgravityconditions (NeuNet-pG)" presentata da Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Beneficiario) UNIPD Dipartimento di Biologia, Università di Padova (Partner); INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Trieste (Partner); Kayser (Partner);
  - ha poi indicato come attualmente finanziabili, cioè rientranti nel *budget* attualmente previsto per l'iniziativa nel sopra menzionato decreto 703/2022, n. 7 proposte (elenco in **Allegato 3,** in ordine di merito decrescente**)**;
- il Responsabile del procedimento, sulla base di quanto sopra riportato, ha dichiarato la regolarità degli atti e dell'operato della Commissione di valutazione, proponendo l'approvazione delle risultanze del bando con 7 proposte ammesse al finanziamento per un importo complessivo a carico ASI di € 1.941.887,99 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per il Settore A, € 1.468.775,01 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per il Settore B e chiedendo di poter mantenere la validità della graduatoria per almeno 36 mesi, al fine di reperire il budget necessario per finanziare le ulteriori 3 proposte pervenute in ASI;
- il Responsabile del procedimento propone inoltre la pubblicazione sul sito ASI e sulla piattaforma telematica dell'esito finale della valutazione;
- il cofinanziamento posto a congruità per le proposte da finanziare è pari a € 669.588,88 per il Settore A e € 716.548,59 per il Settore B;

TENUTO CONTO che le attività 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare le risultanze della procedura relativa al Bando di finanziamento *"Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia"* e della valutazione di congruità formulata dalla Commissione di valutazione, di cui alle premesse (**Allegato 1, Allegato 2** e **Allegato 3**);

2. di pubblicare sul sito *web* ASI e sulla piattaforma telematica la graduatoria dei progetti ritenuti idonei al finanziamento, come in **Allegato 2** e di quelli finanziati sulla base delle risorse finanziarie attualmente messe a disposizione da ASI, come in **Allegato 3;**
3. di mantenere la validità della graduatoria dei progetti ritenuti idonei al finanziamento per un periodo di 36 mesi, nella prospettiva di reperire il *budget* necessario per finanziare le ulteriori sei proposte idonee;
4. di mantenere l'onere già previsto con il decreto direttoriale n. 703/2022 citato in premessa pari a € 3.700.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). In fase di stipula dei singoli contratti verrà effettuata l'imputazione definitiva dell'importo congruito complessivo a carico ASI di € 1.941.887,99 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per il Settore A, € 1.468.775,01 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per il Settore B sugli appropriati capitoli di spesa, in ragione della natura giuridica dei soggetti ammessi al finanziamento e sugli adeguati esercizi finanziari. Il cofinanziamento posto a congruità per le proposte da finanziare è pari a € 669.588,88 per il Settore A e € 716.548,59 per il Settore B;
5. di dare seguito con successivo provvedimento alla stipula dei contratti, previa verifica del possesso dei requisiti autodichiarati in sede di partecipazione alla procedura.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE
Data: 2023.04.14 14:04:30 +02'00'

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 5 di 7
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

Allegato 1: Proposte pervenute

N.	Protocollo	Proponente	Oggetto proposta	Punteggio
1	11	Università di Roma Tor Vergata	ASTERIA	92,40/100
2	5	INAF OAA	VENOM	91,76/100
3	9	Kayser Italia S.r.l.	BESIDES	90,04/100
4	4.2	DEB-UNITUS	CRYPTOMARS	87,04/100
5	4.1	DEB-UNITUS	MIGLIORA	86,56/100
6	3	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	HELENA	85,84/100
7	7	International Research School of Planetary Sciences	CASPR	84,20/100
8	8	INAF-IAPS	SIMILAR	80,16/100
9	2	Università di Bologna	BioAstri-SilicaSpeleo	80,12/100
10	13	Università Federico II Napoli	TESSERACT	79,28/100
11	1	Aerospace Laboratory	STAR	N.A.
12	6	INAF-OAA	EXHAM	N.A.
13	10	Università Cattolica del Sacro Cuore	Studio degli effetti della microgravità sulla fluidodinamica cellulare: conseguenze sulla meccanotrasduzione mediata dal ciglio primario nell'omeostasi del tessuto osseo	N.A.
14	12	Università di Roma Tor Vergata	NeuNet-pG	N.A.

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 6 di 7
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

Allegato 2: Proposte idonee

SETTORE A						
N.	**Oggetto proposta**	**Beneficiario**	**Punteggio Tecnico**	**Costo TOTALE**	**Contributo ASI**	**Contributo partecipanti**
1	VENOM	INAF OAA	91,76	740.316,04	491.897,09	248.418,95
2	BESIDES	Kayser Italia	90,04	649.189,98	499.713,00	149.476,98
3	MIGLIORA	DEB UNITUS	86,56	771.692,95	500.000,00	271.692,95
4	CASPR	International Research School of Planetary Sciences	84,2	450.277,90	450.277,90	0,00
5	BioAstri-SilicaSpeleo	Università di Bologna	80,12	525.871,77	385.432,68	140.439,09
				3.137.348,64	**2.327.320,67**	**810.027,97**

SETTORE B						
N.	**Oggetto proposta**	**Beneficiario**	**Punteggio Tecnico**	**Costo TOTALE**	**Contributo ASI**	**Contributo partecipanti**
1	ASTERIA	Università di Roma Tor Vergata	92,4	760.657,00	496.615,00	264.042,00
2	CRYPTOMARS	DEB- UNITUS	87,04	624.761,00	485.200,01	139.560,99
3	HELENA	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	85,84	799.905,60	486.960,00	312.945,60
4	SIMILAR	INAF/IAPS	80,16	501.519,23	335.094,10	166.425,13
5	TESSERACT	Università Federco II Napoli	79,28	653.651,37	454.008,00	199.643,37
				3.340.494,20	**2.257.877,11**	**1.082.617,09**

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 7 di 7
Oggetto: approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al Bando di finanziamento "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia".	

Allegato 3: Graduatoria proposte attualmente finanziabili

SETTORE A						
N	**Oggetto proposta**	**Beneficiario**	**Punteggio Tecnico**	**Costo TOTALE**	**Contributo ASI**	**Contributo partecipanti**
1	VENOM	INAF OAA	91,76	740.316,04	491.897,09	248.418,95
2	BESIDES	Kayser Italia	90,04	649.189,98	499.713,00	149.476,98
3	MIGLIORA	DEB UNITUS	86,56	771.692,95	500.000,00	271.692,95
4	CASPR	International Research School of Planetary Sciences	84,2	450.277,90	450.277,90	0,00
				2.611.476,87	**1.941.887,99**	**669.588,88**

SETTORE B						
N	**Oggetto proposta**	**Beneficiario**	**Punteggio Tecnico**	**Costo TOTALE**	**Contributo ASI**	**Contributo partecipanti**
1	ASTERIA	Università di Roma Tor Vergata	92,4	760.657,00	496.615,00	264.042,00
2	CRYPTOMARS	DEB- UNITUS	87,04	624.761,00	485.200,01	139.560,99
3	HELENA	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	85,84	799.905,60	486.960,00	312.945,60
				2.185.323,60	**1.468.775,01**	**716.548,59**