REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	Pagina : 1 di 4
Oggetto: approvazione del Bando di ricerca per le proposte selezionate in risposta *all'Announcement of Opportunity* per Space Rider (SR) (ESA-STS-SR-AO-2021-0001. Issue 1 del 22/09/2021) da parte dell'ESA, in attuazione della Delibera del Consiglio di amministrazione n. 220/2021 del 17 dicembre 2021	

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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- 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 2032-2025;
- 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 Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione europea del 17 giugno 2014, art. 25, commi 2b), e 2c);

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (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: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

DECRETO 2023	Pagina : 2 di 4
Oggetto: approvazione del Bando di ricerca per le proposte selezionate in risposta *all'Announcement of Opportunity* per Space Rider (SR) (ESA-STS-SR-AO-2021-0001. Issue 1 del 22/09/2021) da parte dell'ESA, in attuazione della Delibera del Consiglio di amministrazione n. 220/2021 del 17 dicembre 2021	

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (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 legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA deliberazione del CdA n. 220/2021 del 17 dicembre 2021, che ha disposto:

1) di approvare la partecipazione dell'ASI all'*exploitation* di *Space Rider* da realizzarsi tramite un accordo da negoziare con l'ESA avente a oggetto il *maiden flight* e i voli successivi di *Space Rider* (SR);
2) di dare mandato al Presidente dell'ASI a negoziare con l'ESA l'accordo avente ad oggetto il *maiden flight* e i voli successivi di *Space Rider* (SR), mediante la sottoscrizione di una *Letter of Agreement*, in base ai contenuti descritti in narrativa;
3) di approvare l'emissione del bando di finanziamento per la progettazione e lo sviluppo di *payload* nazionali da imbarcare su SR per un importo massimo a carico dell'ASI di € 3.325.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) da espletarsi successivamente alla finalizzazione dell'accordo con l'ESA;

VISTA la relazione n. prot. CI-DSR-UVS-2023-100 del 21/4/2023 presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca nella quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare che:

- *Space Rider* è un programma dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) a guida italiana. Si tratta di un sistema di trasporto spaziale riutilizzabile autonomo, completamente integrato con Vega e i suoi sviluppi futuri, che offre la capacità di svolgere una missione *end-to-end* dal lancio al rientro su Terra. La missione di *Space Rider* prevede la permanenza di *Payload* in orbita fino a un massimo di 2 mesi, costituendo un laboratorio per molteplici applicazioni (microgravità, osservazione della Terra, telecomunicazioni scienza dei materiali e biologiche, esplorazione robotica, etc.) e rientro e recupero degli stessi;
- *Space Rider* offre, per le caratteristiche elencate nella sopra citata relazione, un laboratorio spaziale per esperimenti che richiedano un semplice accesso allo spazio, che richiedano microgravità e/o esposizione all'ambiente spaziale, con possibilità di puntamento accurate, per un tipico periodo di due mesi, a un prezzo competitivo e a condizioni temporali e di *safety* più gestibili rispetto ad altre piattaforme disponibili;
- il 26 ottobre 2021, l'ESA ha emesso un *Announcement of Opportunity* per *Space Rider* (ESA-STS-
- SR-AO-2021-0001. Issue 1 del 22 settembre 2021), con scadenza al 30 novembre 2021, con l'obiettivo di identificare *payload* candidati per il *maiden flight* e le missioni successive;

- in considerazione della versatilità della piattaforma e dell'ampia gamma di possibilità di ricerca che la stessa offre, ASI intende promuovere e finanziare la partecipazione del comparto di ricerca nazionale allo sviluppo di esperimenti e *payload* da imbarcare sulla piattaforma *Space Rider* per esperimenti in LEO, a partire dall'opportunità del volo inaugurale previsto nel 2025;
- in data 3/11/2022, in accordo con la deliberazione del CdA n. 220/2021 di cui sopra, è stata stipulata la "*Letter of Agreement*" tra ASI ed ESA, per la definizione dei termini, ruoli e responsabilità relative all'utilizzo di tale piattaforma, di durata quinquennale;
- come previsto da tale *Agreement,* ESA ha effettuato la valutazione di fattibilità delle proposte pervenute da parte di candidati pubblici e privati in risposta all'*Announcement of Opportunity*, selezionando quelle compatibili al volo con *Space Rider System*, e ha comunicato ad ASI, con mail 20/1/2023 (prot. 0004193 del 28/3/2023), l'elenco delle proposte italiane compatibili con Space Rider;
- in considerazione di quanto sopra, con il presente provvedimento, si intende dare attuazione alla già citata deliberazione, emettendo una procedura nazionale competitiva, rivolta alle proposte italiane compatibili con Space Rider, mediante l'emissione di un bando di ricerca;

CONSIDERATO che:

- al bando di finanziamento oggetto dell'iniziativa, finalizzato alla progettazione e sviluppo di payload nazionali da imbarcare su *Space* Rider, potranno partecipare gli operatori economici inseriti nella lista inviata da ESA, di cui al già citato AO. Tali operatori economici dovranno avere almeno una sede o una filiale sul territorio nazionale al momento dell'erogazione del finanziamento.;
- le proposte saranno finanziate secondo l'ordine di graduatoria e fino a concorrenza del budget totale allocato per l'iniziativa pari a € 3.325.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA); la graduatoria avrà una durata di 5 anni;
- il finanziamento ASI coprirà i costi per la progettazione e sviluppo di payload nazionali da imbarcare su *Space* Rider, nonché i costi di integrazione e lancio, compatibilmente con la normativa europea di cui al Regolamento UE n. 651/2014;
- le intensità di aiuto relative alle tipologie di spesa devono essere conformi alle intensità indicate nel Regolamento UE n 651/2014. L'intensità d'aiuto viene determinata per ciascun beneficiario in funzione delle sue dimensioni e del requisito di progetto di collaborazione e della diffusione dei risultati in conformità a quanto previsto all'Art. 25, commi 5 e 6, del Regolamento;

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti:

TENUTO CONTO che le attività previste dall'iniziativa in oggetto sono da considerarsi escluse dall'applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a), del DPR 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	Pagina : 4 di 4
Oggetto: approvazione del Bando di ricerca per le proposte selezionate in risposta *all'Announcement of Opportunity* per Space Rider (SR) (ESA-STS-SR-AO-2021-0001. Issue 1 del 22/09/2021) da parte dell'ESA, in attuazione della Delibera del Consiglio di amministrazione n. 220/2021 del 17 dicembre 2021	

DECRETA

1) di approvare l'emissione di un Bando di ricerca per le proposte selezionate in risposta *all'Announcement of Opportunity* per Space Rider (SR) (ESA-STS-SR-AO-2021-0001. Issue 1 del 22/09/2021) da parte dell'ESA, in attuazione della delibera del Consiglio di amministrazione n. 220/2021 del 17 dicembre 2021, per un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 3.325.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA);

2) di prevedere un importo massimo di € 3.325.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) così suddiviso sui seguenti capitoli del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025:
   a) € 1.864.000,00 sul 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 Ricerca", OB.FU.: S7A.PNR.01 "Bando Space Rider", secondo la seguente ripartizione:
      - € 264.000,00 sull'esercizio 2023;
      - € 1.600.000,00 sull'esercizio 2024;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;
   b) € 1.461.000,00 sul capitolo: 2.02.01.05.001.03. "Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU: A09.03.08.PC301 "Bando per esperimenti su Space Rider", secondo la seguente ripartizione:
      - € 325.000,00 sull'esercizio 2023;
      - € 1.136.000,00 sull'esercizio 2024;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;

3) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, in misura di € 1.461.000,00 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;

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE