REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

| | |
|---|---|
| **DECRETO N. /2022** | **Data:**<br><br>**Pagina: 1 di 4** |
| Oggetto: approvazione del Bando concernente le "A*ttività relative allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna*" in attuazione della deliberazione n. 137/2022 del 25 luglio 2022. | |

**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 lo Studio dell'Universo / Esplorazione umana dello spazio / Esplorazione robotica e 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, in particolare il 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) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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 (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 N. /2022** | **Data:**<br><br>**Pagina: 2 di 4** |
| Oggetto: approvazione del Bando concernente le "A*ttività relative allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna*" in attuazione della deliberazione n. 137/2022 del 25 luglio 2022. | |

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;

VISTO il Regolamento CE n. 651/2014 del 17/06/2014, art. 1, 1.d (aiuti a favore di ricerca, sviluppo e innovazione);

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 137/2022 del 25 luglio 2002 con cui sono state approvate le attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna, che prevedono un importo massimo stimato in € 7.300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-UVS-DSR-2022-227 del 9 agosto 2022 nelle quale viene evidenziato in particolare che:

- la Luna è tornata a essere l'obiettivo principale nell'ambito dell'esplorazione spaziale non solo come una tappa verso Marte, ma anche come un progetto molto più complesso che dovrà prevedere una stazione orbitante lunare e probabilmente in futuro anche un insediamento permanente;
- la Luna è, infatti, particolarmente adatta a diventare un laboratorio sperimentale, vista la sua vicinanza con la Terra, dove si potrà vivere, si potranno preparare missioni per la colonizzazione di Marte e missioni per l'esplorazione di zone più remote del nostro Sistema Solare;
- con l'obiettivo di ottimizzare il contributo italiano nel contesto internazionale dell'esplorazione lunare, l'ASI ha organizzato il workshop "Una Roadmap per la Luna: Scienza e tecnologia" che si è svolto in modalità telematica l'1, 2 e 3 febbraio 2022;
- sulla base delle indicazioni ricevute nel corso del Workshop "Una Roadmap per la Luna: Scienza e tecnologia", nonché sulla base dei Tavoli Tematici già avviati, anche in considerazione delle linee di ricerca già attivate da ASI nel settore dei Bioregenerative Life Support Systems (BLSS), sono state individuate le seguenti Aree tematiche di interesse da attivare per supportare attività di ricerca e sperimentazione finalizzate alle future missioni lunari:
  A. Studio e realizzazione di tecnologie e breadboard per Power Production e Beaming sulla Luna per un importo massimo stimato di € 3.000.000,00;
  B. Studi e modellistica della superficie e del sottosuolo della Luna per un importo massimo stimato di € 1.500.000,00;
  C. Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna per un importo massimo stimato di € 2.800.000,00;
- per il settore A potranno essere finanziate proposte fino a concorrenza dell'importo massimo messo a disposizione e il valore economico a carico di ASI di ciascuna proposta dovrà essere

compreso fra € 1.000.000,00 (importo minimo) e € 1.500.000,00 (importo massimo), in modo da poter finanziare più progetti all'interno del settore quindi massimizzare i fondi disponibili;
- per il settore B potranno essere finanziate proposte fino a concorrenza dell'importo massimo messo a disposizione e il valore economico a carico di ASI di ciascuna proposta dovrà essere compreso fra € 200.000,00 (importo minimo) e € 500.000,00 (importo massimo), in modo da poter finanziare più progetti all'interno del settore e quindi massimizzare i fondi disponibili;
- per il settore C potranno essere finanziate proposte fino a concorrenza dell'importo massimo messo a disposizione e il valore economico a carico di ASI di ciascuna proposta dovrà essere compreso fra € 500.000,00 (importo minimo) e € 700.000,00 (importo massimo), in modo da poter finanziare più progetti all'interno delle aree di interesse individuate e quindi massimizzare i fondi disponibili;
- il Bando sarà rivolto alle realtà del mondo Accademico italiano, Università e Enti Pubblici di Ricerca (EPR), sia pubblici che privati, e alle realtà industriali nazionali (Piccole-Medie Imprese, Grandi Imprese, micro imprese), che potranno consorziarsi per presentare una proposta di progetto;
- gli operatori economici proponenti dovranno cofinanziare i progetti secondo le modalità previste dal bando, coerentemente con le percentuali di cofinanziamento previste dalla normativa europea di riferimento;
- la valutazione delle proposte sarà effettuata da parte delle Commissioni di Valutazione appositamente nominate dall'ASI per i tre settori, mediante l'attribuzione dei relativi punteggi;
- i progetti ammessi, ordinati in base al punteggio complessivo conseguito, eventualmente ridefiniti dal punto di vista economico, costituiranno la graduatoria di merito;

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 l'emanazione e la pubblicazione del Bando concernente le "attività relative allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna", per un importo massimo presunto a carico ASI di € 7.300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima delle attività pari a 36 mesi per i seguenti settori di interesse:
   A. Studio e realizzazione di tecnologie e breadboard per Power Production e Beaming sulla Luna per un importo massimo stimato di € 3.000.000,00;
   B. Studi e modellistica della superficie e del sottosuolo della Luna per un importo massimo stimato di € 1.500.000,00;
   C. Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna per un importo massimo stimato di €

2.800.000,00;

2) di prevedere un importo massimo presunto di € 7.300.000,00 (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 Ricerca", ObFu A08.02.02.PC304 "Bando Luna UVS", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:

| | **esercizio 2023** | **esercizio 2024** | **esercizi successivi al triennio** |
|---|---|---|---|
| Studio e realizzazione di un dimostratore per Power Production e Beaming sulla Luna | € 1.000.000,00; | € 1.500.000,00; | € 500.000,00; |
| Studi e modellistica della superficie e del sottosuolo della Luna | € 600.000,00; | € 600.000,00; | € 300.000,00; |
| Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna | € 1.000.000,00; | € 1.000.000,00; | € 800.000,00; |

Le somme di competenza dell'esercizio successivo al triennio 2022-2024, sono così distinte:

- Studio e realizzazione di un dimostratore per Power Production e Beaming sulla Luna: € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
- Studi e modellistica della superficie e del sottosuolo della Luna: € 300.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
- Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna: € 800.000,00 a carico dell'esercizio 2025;

In esito ai risultati della procedura, la sopra riportata pianificazione potrà comportare delle modifiche alle coordinate contabili sia per quanto concerne la ripartizione annuale, sia in ragione della natura giuridica dei soggetti ammessi al finanziamento.

3) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 7.300.000,00, 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.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE