REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: approvazione del Bando di finanziamento per attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 66/2023 del 20 marzo 2023. Nomina del Responsabile del Procedimento.	

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 2023-2025;
- 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;

VISTA la delibera n. 66/2023 del 20 marzo 2023, che ha approvato il Programma di Ricerca per attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return, da realizzarsi attraverso un Bando di finanziamento, da attuarsi in tre fasi, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata complessiva di 30 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto: approvazione del Bando di finanziamento per attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 66/2023 del 20 marzo 2023. Nomina del Responsabile del Procedimento.	

VISTA la relazione n. CI-DSR-UCR-00122 del 7 luglio 2023 che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il Mars Sample Return (MSR) è un programma congiunto NASA/ESA ideato per rispondere all'obiettivo scientifico di lunga data per comprendere meglio Marte: raccogliendo e portando sulla Terra una serie di campioni di Marte rigorosamente documentati, infatti, la comunità scientifica avrà la possibilità di analizzarli usando strumenti analitici disponibili nei laboratori terrestri che sono molto più elaborati e complessi rispetto a quelli operabili in-situ su Marte;
- per guidare nella scelta dei campioni da portare sulla Terra, nel 2018 è stato selezionato un team internazionale denominato iMOST (international MSR Objectives/Sample Team) composto da circa 70 ricercatori es esperti nel panorama internazionale - tra cui tre ricercatori di enti ed università italiane ed uno di ASI – che ha redatto un rapporto identificando gli obiettivi scientifici del programma MSR;
- nel 2022 è stato selezionato da un comitato congiunto NASA-ESA un primo MSR Campaign Science Group (MCSG-1) con lo scopo di garantire l'attuazione degli obiettivi scientifici identificati dall'iMOST e orientativamente, nel 2026, sarà selezionato un secondo MSR Campaign Science Group (MCSG-2) che si concentrerà sulla implementazione delle attività scientifiche;
- in questo contesto, con l'obiettivo di elevare il livello delle competenze della comunità scientifica nazionale permettendole di competere al meglio nelle prossime call sopra descritte, l'ASI si propone di supportare la crescita della comunità scientifica nazionale attraverso l'emissione di un bando di finanziamento ai sensi del Regolamento UE della Commissione Europea n. 651/2014 del 17 giugno 2014;

CONSIDERATO che con la suddetta relazione si propone, pertanto, l'emissione di un Bando di Ricerca per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo finalizzati ad attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani eventualmente supportati anche dalla modellistica teorica, per un importo massimo stimato di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), una durata complessiva dei progetti di ricerca di 30 mesi. In particolare:

- il Bando è rivolto alle realtà del mondo Accademico italiano, Università ed Enti Pubblici di Ricerca (EPR) nonché alle micro, piccole medie e Grandi imprese italiane, così come definite ai sensi del Regolamento CE n. 651/2014 del 17/06/2014;
- la preparazione del progetto di ricerca dovrà essere coordinata da un Responsabile Scientifico;
- la procedura selettiva è strutturata in fasi: i progetti di ricerca saranno sviluppati in più fasi e si compongono di una idea progettuale iniziale che, se a seguito della valutazione sarà dichiarata vincitrice di finanziamento, potrà essere elaborata dallo stesso Team in una proposta progettuale. In particolare:
  - Fase 0 – Fase presentazione idea progettuale (30 giorni);

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: approvazione del Bando di finanziamento per attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 66/2023 del 20 marzo 2023. Nomina del Responsabile del Procedimento.	

- Fase 1 – Fase elaborazione proposta progettuale (6 mesi): i soggetti ammessi a questa fase riceveranno un finanziamento per coordinarsi con i rispettivi team. Si prevede un finanziamento massimo per ciascuna idea progettuale ammessa di € 15.000,00 e un finanziamento massimo totale di € 150.000,00;
- Fase 2 – Fase svolgimento del progetto: i soggetti ammessi a questa fase riceveranno un finanziamento per svolgere le attività così come descritte nella proposta progettuale elaborata nella Fase 1. Il finanziamento sarà possibile entro il limite massimo per progetto di € 200.000,00 e l'importo totale messo a disposizione per la Fase 2 è di € 600.000,00 (a tale cifra si potrà aggiungere l'importo eventualmente non assegnato nella Fase 1);

- la selezione delle proposte avverrà sulla base di un processo di "Peer Review" mediante il coinvolgimento di referee esperti di fama internazionale ciascuno dei quali attribuirà un punteggio alle singole proposte progettuali sulla base di una griglia di valutazione predefinita;
- l'ASI si avvarrà di un Comitato ASI, unico per tutta la procedura, composto da due esperti ASI sulle tematiche del bando e un esperto ASI per l'analisi costi procedura che avrà la funzione di nominare il comitato di referee esperti ad ogni fase valutativa e che provvederà all'assegnazione del punteggio complessivo di ogni proposta progettuale, nonché l'emissione della graduatoria finale di merito;
- la graduatoria rimarrà valida per 12 mesi e l'ASI si riserva di utilizzarla per tutto il periodo di validità nel caso di interesse strategico dell'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

PRESO ATTO che, come evidenziato nella predetta relazione, è necessario procedere alla nomina del Responsabile del procedimento ex Legge 7 agosto 1990 n. 241, Capo II, individuato nella persona della Dott.ssa Eleonora Ammannito , inquadrata con il profilo di Ricercatore del II livello professionale e attualmente assegnata all'Unità UCR – Coordinamento Ricerca e Alta Formazione;

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 di finanziamento concernente "*Attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return*" per un importo massimo presunto a carico ASI di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima complessiva dell'iniziativa di 30 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: approvazione del Bando di finanziamento per attività sperimentali in laboratorio e in ambienti analoghi marziani a supporto del programma di Esplorazione Mars Sample Return, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 66/2023 del 20 marzo 2023. Nomina del Responsabile del Procedimento.	

2. di nominare Responsabile del Procedimento la dott.ssa Eleonora Ammannito;
3. di prevedere un importo massimo presunto di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fine di ricerca – Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", Ob.Fu.: A04.05.06.FOO01 "Supporto Scientifico Nuove Missioni" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 250.000,00 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 250.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 250.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone