Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

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 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, 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;

VISTI gli artt. 1, 2, 3 e 135 del D.lgs. 36/2023;

VISTO l'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI;

VISTA la Delibera del CdA n. 193/2024 del 14 novembre 2024 che dispone l'Avvio di progetti ed esperimenti scientifici sullo *Space Food* in base alle tematiche scaturite dal Simposio "*A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo*", da realizzarsi secondo le previsioni dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in € 4.500.000,00 (IVA non imponibile), per attività di ricerca e sviluppo;

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2025-86 del 05/02/2025, presentata dall'Ufficio Volo Umano E Sperimentazione – UVS, afferente alla Direzione Scienza e Innovazione, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- nei prossimi anni le future missioni di esplorazione umana oltre LEO, verso Luna e Marte, rappresenteranno una tra le sfide più importanti dell'esplorazione umana. Queste missioni a lungo termine richiederanno una maggiore autonomia dell'equipaggio dalla Terra e la messa a punto di sistemi innovativi per il sostentamento dell'equipaggio e il mantenimento del suo benessere psicofisico;
- con l'obiettivo di esplorare il contributo italiano nel contesto dello Space Food per le missioni spaziali, ASI ha organizzato il Simposio "A TAVOLA NELLO SPAZIO Produzione, conservazione e preparazione di cibo" il 20-21 marzo 2024 presso la sede dell'Agenzia Spaziale Italiana di Roma;
- dalle tematiche affrontate durante il Simposio sono emersi gli obiettivi che la comunità scientifica deve perseguire, in ambito nutrizionale, per garantire la salute dell'uomo nell'esplorazione spaziale evidenziando, in particolare, che le nuove tecnologie dovranno essere in grado di produrre cibo sicuro, nutriente e gradevole, ed i regimi alimentari dovranno includere alimenti che garantiscano un apporto energetico e nutritivo bilanciato con il fine di garantire la sopravvivenza dell'Uomo

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

durante la fase esplorativa;

- in questo contesto, ASI intende sostenere e incrementare, attraverso un programma di finanziamento di ricerca scientifica e tecnologica, le eccellenze e le competenze nel territorio nazionale in grado di portare innovazione nel campo dello Space Food. I risultati contribuiranno ad affrontare le missioni a lungo termine su stazioni orbitanti nella bassa orbita terrestre (LEO) e attorno alla Luna, e sulle future basi sul suolo lunare;
- il Cda di ASI, con la citata delibera n. 193/2024 del 14 novembre 2024, ha approvato l'avvio di progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche sopra menzionate mediante l'emissione di un bando a tematiche disciplinari da espletarsi ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, al fine di supportare lo sviluppo delle seguenti aree tematiche di interesse:
  - sviluppo di tecnologie innovative per la produzione, trasformazione e conservazione di cibo fresco e a lunga conservazione (area tematica A);
  - attività di ricerca finalizzata allo studio e sviluppo di cibo, e della relativa sicurezza alimentare, con caratteristiche innovative e potenzialmente utilizzabile come contromisura per gli effetti avversi indotti dall'ambiente spaziale sul benessere psico-fisico dell'astronauta (area tematica B)

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta Relazione:

- è ora necessario procedere all'approvazione di una procedura selettiva, esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- al fine di massimizzare il ritorno scientifico della ricerca, sarà valutata positivamente l'integrazione e la sinergia di più gruppi con competenze complementari nell'ambito dei settori scientifici di riferimento. Sarà richiesta un'esperienza pregressa nelle discipline inerenti alla tematica del bando;
- è previsto un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 4.500.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633/1972) per le attività di ricerca e sviluppo;
- l'importo a carico di ASI per ogni proposta progettuale sarà ricompreso nei seguenti limiti:
  - minimo € 400.000,00 e massimo € 1.000.000,00 per le attività afferenti alla tematica A;
  - minimo € 200.000,00 e massimo € 600.000,00 per le attività afferenti alla tematica B;
- la durata massima delle attività sarà di 36 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

- ASI si avvarrà della cosiddetta inversione procedimentale;
- la valutazione per la selezione dei progetti sarà basata sull'analisi tecnico-scientifica dei progetti, con attribuzione di un punteggio massimo pari a 100 per gli aspetti tecnici, articolato secondo i criteri di valutazione indicati nel bando. La valutazione delle offerte pervenute in risposta al bando darà luogo ad una unica graduatoria di merito dei progetti e quelli ritenuti idonei saranno sottoposti a valutazione di congruità e avviati, in ordine di graduatoria stessa, fino a concorrenza dell'importo complessivo disponibile sull'iniziativa. La graduatoria rimarrà comunque valida per 18 mesi e ASI si riserva di utilizzare tale graduatoria per tutto il periodo di validità nel caso di interesse strategico/tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

TENUTO CONTO che per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024 recante "*Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2025*", pari ad € 660,00;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività" in quanto i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;

TENUTO infine CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono non imponibili ai sensi dell'art.8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni;

VISTI il bando ed i relativi allegati predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

DECRETA

1) di autorizzare l'indizione di una procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "*Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio "A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo*" ed in particolare:
   a. area tematica A: sviluppo di tecnologie innovative per la produzione, trasformazione e conservazione di cibo fresco e a lunga conservazione;
   b. area tematica B: attività di ricerca finalizzata allo studio e sviluppo di cibo, e della relativa sicurezza alimentare, con caratteristiche innovative e potenzialmente utilizzabile come contromisura per gli effetti avversi indotti dall'ambiente spaziale sul benessere psico-fisico dell'astronauta;

   per una durata complessiva massima di 36 mesi e per un importo massimo presunto stimato in € 4.500.000,00 (IVA non imponibile).

   L'importo a carico dell'ASI per ogni proposta progettuale sarà ricompreso nei seguenti limiti:
   - area tematica A: minimo € 400.000,00 e massimo € 1.000.000,00;
   - area tematica B: minimo € 200.000,00 e massimo € 600.000,00.

   La graduatoria rimarrà valida per 18 mesi e ASI si riserva di utilizzare tale graduatoria per tutto il periodo di validità, nel caso di interesse strategico/tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

2) di prevedere l'importo massimo di € 4.500.000,00 (IVA inclusa) 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 Innovazione", OB.FU.: A13.02.02.FOO08 "Bando di ricerca e sperimentazione 'Food nello spazio", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 1.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 2.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonchè dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per « *Progetti ed esperimenti scientifici sullo Space Food in base alle tematiche scaturite dal Simposio A TAVOLA NELLO SPAZIO: Produzione, conservazione e preparazione di cibo* » - CIG B77EA4229C

3) di impegnare l'importo pari ad € 660,00 per il pagamento del contributo ANAC, sul Capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", C.R.A.: 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", OB.FU.: 02.001.001 "Affari Finanziari e Contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e bilancio triennale 2025-2027 a carico dell'esercizio 2025;

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana