Agenzia Spaziale Italiana

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | ASI Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

IL RESPONSABILE DELEGATO

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;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- 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;

Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

- il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 2 febbraio 2022 (Bando PRIN 2022) finalizzato alla promozione del sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 739 del 29 maggio 2023, recante la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al *Macrosettore Life Sciences* settore LS8 - *Environmental Biology, Ecology and Evolution* come individuate nella "Tabella A – Graduatoria" allegata al suddetto decreto nonché l'individuazione dei progetti finanziati come da "Tabella B – Progetti finanziati";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1015 del 07 luglio 2023, di ammissione a finanziamento per il Bando PRIN 2022, di cui al decreto direttoriale MUR n. 104 del 2 febbraio 2022, con il quale sono ammesse a finanziamento le proposte progettuali relative al Macrosettore *LS – Life Sciences* settore *LS8 "Environmental Biology, Ecology and Evolution"*;

VISTO Decreto Direttoriale n. 900/2023 del 21 settembre 2023 recante *"Autorizzazione alla sottoscrizione, in qualità di Coordinatore Scientifico, dell'Atto d'Obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento del Progetto di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 20229A49HK dal titolo"MICROorganisms under simulated ICY moon environments: supporting Solar System exploration (MICRO ICY)" - CUP master F53D23003970008 e CUP F53D23003970008";*

VISTO Decreto Direttoriale n. 1279/2023 del 22 dicembre 2023 recante "*Accertamento fondi in ingresso per il Progetto di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 20229A49HK dal titolo "MICROorganisms under simulated ICY moon environments: supporting Solar System exploration (MICRO ICY)" ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale MUR n. 1015 del 07/07/2023 – CUP master F53D23003970008 e CUP F53D23003970008";*

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la



Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinretepa.it;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 436/2025 del 07 maggio 2025 recante la nomina della Dott.ssa Claudia Pacelli quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'articolo 15 del Decreto legislativo n° 36/2023, relativamente "*all'acquisto di materiale di consumo da laboratorio, e di servizi per l'analisi di campioni biologici necessari alla buona riuscita del progetto PRIN MICROICY (20229A49HK) - CUP Master e CUP ASI: F53D23003970008"*;

VISTA la nota CI-DSI-UVS-2025-224 del 26/05/2025, con la quale viene richiesta l'acquisizione di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni, nell'ambito del progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration - investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, e dalla quale si evince in particolare che:

- il programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 02-02-2022) è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. A tale scopo, il programma PRIN finanzia progetti biennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori;
- a valle della valutazione delle singole proposte da parte del MUR, è stato finanziato il progetto MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK), ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale MUR n. 1015 del 07/07/2023 (approvazione della graduatoria con Decreto Direttoriale n. 739 del 29 maggio 2023). CUP Master e CUP relativo all'unità di ricerca ASI: F53D23003970008, come da allegato D del suddetto Decreto direttoriale;
- l'inizio formale del progetto, avvenuto il 5 ottobre 2023, è stato preceduto dalla sottoscrizione dell'Atto d'Obbligo da parte del Responsabile di Unità di ricerca ASI, dott.ssa Claudia Pacelli, autorizzata con Decreto del Direttore generale ASI prot. n. 900 del 21 settembre 2023;
- il progetto MICROICY si propone di studiare i microrganismi estremofili adattati a vivere in sorgenti idrotermali islandesi, quali analoghi di ambienti sotto superficiali delle lune ghiacciate di Giove e di Saturno;



Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

- la scoperta della presenza di microrganismi estremofili in quasi tutti gli ambienti terrestri contenenti acqua allo stato liquido, fonte di energia e nutrienti, anche in condizioni fisico-chimiche estreme, è di particolare interesse per l'astrobiologia. Lo studio dei microrganismi estremofili è quindi di fondamentale importanza per definire i confini della vita sulla Terra e quindi dell'abitabilità del nostro Sistema Solare;
- le attività del progetto copriranno le seguenti aree tematiche: studio di comunità microbiche di ambienti estremi, esperimenti in camere di simulazione planetarie, analisi –omiche di comunità microbiche estremofile, identificazione di biofirme;
- i risultati del programma di ricerca saranno dunque utili non solo per avanzamenti sostanziali nel campo della conoscenza dei limiti della vita sulla Terra, ma anche a supporto della ricerca di vita oltre la Terra e delle missioni in esplorazione del Sistema Solare;
- l'acquisizione di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni, quindi, è motivato dalla necessità di analizzare i campioni biologici esposti alle condizioni analoghe di lune ghiacciate utilizzando la camera di simulazione realizzata nell'ambito del progetto PRIN MICROICY;

TENUTO CONTO che:
- il RUP ha predisposto un capitolato tecnico n. CI-DSI-UVS-2025-218 con l'elenco dei servizi da acquisire, stimando l'importo massimo in € 27.865,00, (oltre IVA al 22 %);
- la procedura proposta, in considerazione dell'importo stimato, è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, attraverso la piattaforma del MePA di CONSIP previo un confronto di preventivi con tre imprese individuate dal RUP, iscritte al MePa nell'opportuna categoria;

RITENUTO opportuno, quindi, procedere ad un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, direttamente sul portale del MePA di Consip, tramite il sito acquistinretepa.it, rivolgendo invito a presentare una offerta a più operatori economici per individuare un soggetto al quale affidare il servizio;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-DSI-UVS-2025-224, il Servizio Acquisti ha provveduto in data 17/06/2025 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 5434297, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. EUROFINS GENOMICS ITALY SRL;



Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

2. MACROGEN EUROPE B.V.;
3. Novogene UK Limited Company;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 13:00 del 26/06/2025, è pervenuta la seguente offerta:

1. Novogene UK Limited Company - Importo complessivo offerto di € 27.776,00, (IVA al 22 % esclusa);
2. MACROGEN EUROPE B.V. -Importo complessivo offerto di € 27.790,00, (IVA al 22 % esclusa);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce delle offerte pervenute e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con nota CI-DSI-UVS-2025-272, sottoscritta in data del 30/06/2025, comunica al Servizio Acquisti che:

- la società Novogene UK Limited Company ha presentato l'offerta economica al prezzo più basso rispetto alla concorrenza, in quanto in grado di fornire il sequenziamento di un numero maggiore di campioni al prezzo minore;
- la documentazione presentata dalla Società risulta essere regolarmente compilata e conforme a quanto richiesto per la selezione, in particolare nel pieno rispetto degli appalti afferenti fondi PNRR, dichiarando contestualmente quanto segue:
    - la regolarità degli atti;
    - la congruità dell'offerta presentata dalla società sopra indicata;
    - la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, nonché degli ulteriori criteri di selezione indicati nella Lettera d'invito del Confronto di Preventivi, in capo all'Operatore Economico selezionato;
    - di procedere con l'affidamento del servizio alla società Novogene UK Limited Company per un importo di € 27.776,00, (IVA al 22 % esclusa);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni, nell'ambito del progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration - investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, all'impresa Novogene UK Limited Company, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo di € 27.776,00, (IVA al 22 % esclusa);



Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo per un importo di € 33.886,72, (IVA al 22% inclusa) da versarsi separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del DPR 633/72;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento all'impresa Novogene UK Limited Company, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, dell'acquisizione di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni, nell'ambito del progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration - investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, per un importo di € 27.776,00, (IVA al 22 % esclusa) da versarsi separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del DPR 633/72;
2. l'impegno complessivo di € 33.886,72, (IVA al 22 % inclusa) sul capitolo n. 1.03.02.11.009.04. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA.*", CRAM 06.01.01 "*Direzione Scienza e Innovazione*", OBFU A09.03.02.PRI02 "*MICROICY - Microbes under icy-moon simulation*" a carico dell'esercizio finanziario 2025 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027;
3. l'emissione dell'ordinativo tramite la piattaforma MePA, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, a favore dell'impresa Novogene UK Limited Company, per l'acquisizione di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni, nell'ambito del progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration - investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU per un importo complessivo di € 33.886,72, (IVA al 22% inclusa);
4. il Responsabile Unico del Progetto è la Dott.ssa Claudia Pacelli, nominata con Decreto Direttoriale n. 436/2025 del 07 maggio 2025.

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di un servizio di sequenziamento massivo di campioni biologici dedicato all'analisi dei campioni - Istruttoria n. 163/2025 – CIG B76FB72F92.

Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK MICROICY – Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration – CUP F53D23003970008– investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Amedeo PIROLLO

Amedeo Pirollo
14.07.2025 13:18:22
GMT+01:00