REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Fornitura servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode - Istruttoria n. 283/2023 - CIG A0135ABC9C – CUI S97061010589202300168 – CUP F85F21006260005	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110, del 14 giugno 2023, avente ad oggetto *"Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana facente funzioni"*;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148 del 10 ottobre 2023 di proroga al 14 novembre dell'incarico di Direttore Generale facente funzioni al dott. Fabrizio Tosone;
- il D. Lgs. n. 36/2023 del 31 marzo 2023;

VISTA la delibera del CdA n. 128/2023 del 25 luglio 2023, con la quale si approva delibera del CdA n. 128/2023 del 25 luglio 2023, con la quale si approva il piano sperimentale di tutte le attività previste per la Missione commerciale "Ax-3", della società americana Axiom Space;

VISTA la relazione CI-UAC-2023-046 del 27/10/2023 che illustra le finalità del presente provvedimento;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto: Fornitura servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode - Istruttoria n. 283/2023 - CIG A0135ABC9C – CUI S97061010589202300168 – CUP F85F21006260005	

VISTA la nota CI-DRS-UVS-2023-223 del 12 settembre 2023, a firma del Responsabile di Unità UVS pervenuta all'unità Acquisti in data 25 ottobre 2023, dalla quale si evince quanto segue:

- in data 25/07/2023, con la delibera n. 128/2023, il CDA ha approvato il piano sperimentale di tutte le attività previste per la Missione commerciale "Ax-3", della società americana Axiom Space;
- in particolare, per l'esperimento "Orion" sono stati approvati:
  - la realizzazione dell'addendum all'Accordo Attuativo 2022-2-HH.0 tra l'ASI e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Medicina sperimentale nell'alveo dell'accordo quadro ASI-ISS numero 2015-1-Q.0 firmato in data 27/11/2015;
  - il contratto di acquisto da parte di ASI con Nanoracks Europe S.r.l. dei servizi necessari allo svolgimento dell'esperimento ORION a bordo della ISS all'interno del MiniLab;
  - l'atto aggiuntivo n.2 al contratto 2022-5-I.0 con ALI Scarl per il ricondizionamento dell'unità MiniLab precedentemente utilizzata per l'esperimento Ovospace (che condivide con Orion i requisiti sperimentali e operativi);
- con il progetto "ORION", il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Systems Biology Group, Università di Roma "La Sapienza", si pone l'obiettivo di studiare le attività principali del follicolo ovarico attraverso la co-coltura dei due tipi principali di cellule che lo costituiscono, Granulosa e Teca. Gli aspetti innovativi del progetto risiedono:
  1) nella realizzazione di una co-coltura dei due tipi cellulari per ricreare il modello fisiologico "a due compartimenti";
  2) nel trattamento delle colture con myo-Inositolo al mezzo di coltura;
- l'esperimento metterà a confronto le attività di queste cellule in condizioni di microgravità reale, sulla ISS, e a terra, in condizioni sia di microgravità simulata, con l'uso della RPM, sia in condizioni di gravità normale. La valutazione combinata di questi esperimenti permetterà di valutare se e come la microgravità possa avere un'influenza (e di che entità) sui seguenti processi:
  - Attività steroidogenica dei tue tipi cellulari a contatto;
  - Modifiche dell'attività enzimatica in presenza di myo-Inositolo;
  - Modifiche della secrezione ormonale in presenza di myo-Inositolo;

TENUTO CONTO che con la sopracitata nota si evidenzia quanto segue:

- in considerazione della recente comunicazione con cui la collaborazione alla missione Ax-3 è stata estesa all'ASI, rispetto alla data inizialmente prevista di lancio (inizialmente indicato con novembre 2023 ed attualmente posticipato a gennaio 2024) e preso atto delle lunghe tempistiche previste per la stipula dell'atto aggiuntivo al contratto con ALI Scarl e dell'addendum all'accordo attuativo con Sapienza, si ritiene opportuno procedere con l'affidamento dei servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: Fornitura servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode - Istruttoria n. 283/2023 - CIG A0135ABC9C – CUI S97061010589202300168 – CUP F85F21006260005	

Nanode alla società Nanoracks Space outpost Europe S.r.l. In questo modo non occorreranno modifiche ulteriori al MiniLab e conseguenti processi di integrazioni e safety dovuti al diverso design. L'intero processo sarebbe pertanto seguito interamente dall'azienda che ha supportato l'esperimento Ovospace che ha i medesimi requisiti sperimentali e operativi e i medesimi soggetti coinvolti;

TENUTO CONTO che:

- con preventivo del 28 luglio 2023, prot. ASI n. 0011797 del 15 settembre 2023, la società Nanoracks Outpox Europe Srl ha quotato i servizi richiesti Euro 100.000,00 non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;
- il RUP nella nota CI-DRS-UVS-2023-223 del 12 settembre 2023, ha dichiarato la non imponibiltà dei servizi ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento alla società Nanoracks Outpox Europe Srl dei servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode, come richiesto dal RUP con la CI-DRS-UVS-2023-223 del 12 settembre 2023;

VERIFICATO che la tipologia di servizio, così come articolato per le esigenze ASI, non è previsto in nessuno dei Bandi del Mercato Elettronico;

VERIFICATA da parte del RUP, la sussistenza dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 94 del D. Lgs. n. 36/2023 del 31 marzo 2023, in capo alla società Nanoracks Outpox Europe Srl;

CONSIDERATO che alla copertura degli oneri del presente provvedimento si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per gli anni 2023/2024;

TENUTO CONTO di dover prevedere inoltre un onere pari ad Euro 35,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) l'affidamento alla società Nanoracks Outpox Europe Srl, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode, previsto nell'ambito della missione commerciale "Ax-3", per un importo di Euro 100.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;
2) l'impegno di Euro 100.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis*", CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu A09.03.11.PC301

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 4
Oggetto: Fornitura servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode - Istruttoria n. 283/2023 - CIG A0135ABC9C – CUI S97061010589202300168 – CUP F85F21006260005	

"*Bando Ricerca ISS*" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 con la seguente ripartizione:

- Euro 90.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
- Euro10.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2024;

Alla copertura degli oneri della presente richiesta si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160. Anno di riferimento 2023-2024.

3) di imputare l'importo di Euro 35,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC, sul capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a Autorità amministrative indipendenti*", CRA 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e Finanza*", Ob.Fu. n. 02.001.001 "*Affari finanziabili e contabili*", esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025;
4) l'emissione del relativo ordinativo fornitura servizi a favore della società Nanoracks Outpox Europe Srl, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per la fornitura dei servizi necessari per l'esecuzione di un esperimento all'interno di un'unità MiniLab da integrare nella facility Nanode, previsto nell'ambito della missione commerciale "Ax-3", per un importo di Euro 100.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 inerenti l'acquisto dei seguenti citati nelle premesse;
5) il Responsabile Unico di Progetto è la Dr.ssa Barbara Negri.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE