Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024.**

## 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;
- 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,

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024.**

comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 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, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

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) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 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. 595 del 27 febbraio 2023), 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 dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2020-4-Q.0 tra l'ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), fondazione controllata dal Ministero dell'Economia e Finanza, stipulato in data 18 maggio 2020 della durata di 5 anni e rinnovato con scambio di lettere per ulteriori cinque anni, con l'obiettivo di condurre in collaborazione attività di ricerca scientifica e tecnologica nei settori della robotica e dell'automazione, attraverso la realizzazione di laboratori di ricerca congiunti e per sviluppare iniziative di trasferimento tecnologico;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 158/2022 del 25 luglio 2022 che dispone di approvare l'iniziativa "*Joint-Lab Spazio*", da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo fra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI di € 5.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento massimo stimato di pari importo da parte della la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, per una durata di 36 mesi. Tale iniziativa ha ad oggetto la realizzazione di un laboratorio congiunto e attività di ricerca e sviluppo su tecnologie robotiche innovative, quali "*LIghtweight LOng-reach robotic arm system for satellite in-orbit servicing - LILO*",

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024.**

"*Robotic Satellite Arm for In-Orbit Servicing - RSA*", "*Reversible (Nano)procesing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 115/2024 del 17 giugno 2024 che, a parziale modifica del punto 1) della suddetta delibera n. 158/2022 e fermo restando l'importo totale di € 5.000.000,00 previsto dalla stessa, considerata la complessità del progetto e la previsione di tempistiche realizzative differenziate, ha disposto la realizzazione delle attività aventi ad oggetto "*Joint-Lab Spazio*" mediante la stipula di n. 3 distinti accordi attuativi (in luogo di un unico accordo previsto dalla deliberazione n. 158/2022) tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo complessivo a carico dell'ASI stimato in € 2.000.000,00 e un contributo da parte della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia come indicato in premessa, strutturati nel modo seguente:

a. Accordo Attuativo per "*LILO LIghtweight LOng-reach robotic arm system for satellite in-orbit servicing*", per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 870.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) ed una durata stimata di 36 mesi;
b. Accordo Attuativo per "*RSA Robotic Satellite Arm for In-Orbit Servicing*", per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 830.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) ed una durata stimata di 36 mesi;
c. Accordo Attuativo per "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) ed una durata stimata di 36 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-STE-2025-144 del 29 aprile 2025 presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie, Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- in attuazione della citata delibera 115/2024, il presente provvedimento riguarda, quindi, l'apertura del tavolo negoziale con IIT per la sottoscrizione dell'Accordo attuativo relativo al progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", di cui al su menzionato punto c.;
- le attività di collaborazione hanno l'obiettivo di realizzare costrutti tissutali attraverso tecniche di biostampa 3D innovative all'interno di una piattaforma pronta alla spazializzazione e, sul medio termine, al deployment orbitale (extra accordo attuativo). Nello specifico, l'accordo ha come obiettivo la progettazione di un sistema di biostampa 3D che possa essere utilizzata all'interno di una stazione spaziale abitata (primo obiettivo ISS);

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024.**

- l'importo massimo presunto a carico di ASI è di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e si prevede un contributo massimo stimato (*in-kind*) di pari importo da parte dell'IIT e una durata di 36 mesi a decorrere dal kick off meeting;
- la quantificazione dell'*in kind* di ASI e ITT avverrà in sede di tavolo negoziale tra ASI e IIT;

CONSIDERATO che il Responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990, è il dott. Marco Di Clemente, Responsabile OU STE - Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale *ex* art. 9 del Regolamento di organizzazione dell'ASI;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 avente ad oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia, ASI e IIT intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera a) e dell'articolo 3, comma 1, del DPR 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria, garantita con la deliberazione n. 158/2022 sopra richiamata;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo massimo stimato *in-kind* di pari importo da parte dell'IIT e una durata di 36 mesi a decorrere dal kick off meeting;

2. di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.02. - Attrezzature scientifiche – Enti

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*Reversible (Nano)processing for In-space, Resource-limited Additive Manufacturing*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della deliberazione CdA ASI n. 115/2024 del 17 giugno 2024.**

senza IVA, C.R.Am. 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, OB.FU. A12.04.05.PC302. – "Joint lab tecnologico", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 con la seguente imputazione:

- € 150.000,00 sull'esercizio 2025;
- € 150.000,00 sull'esercizio 2026;
- € 0,00 sull'esercizio 2027;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente decreto, pari a € 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 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "Tecnologie e nanosatelliti";

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone