REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale nell'ambito del vigente Accordo Quadro tra ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie per l'Accordo Attuativo «Joint-Lab Spazio» in attuazione della Delibera CdA ASI n. 158/2022	

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- 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) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)";

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale nell'ambito del vigente Accordo Quadro tra ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie per l'Accordo Attuativo «Joint-Lab Spazio» in attuazione della Delibera CdA ASI n. 158/2022	

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 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;

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), 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 dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologia n. 2020-4-Q.0, stipulato in data 18 maggio 2020 per una durata di 5 anni;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 158/2022 del 25 luglio 2022 che ha approvato l'iniziativa "Joint-Lab Spazio" da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Istituto Italiano di Tecnologie (da ora in poi IIT) per un importo massimo a carico di ASI di euro 5.000.000,00 con un cofinanziamento in-kind di pari importo di IIT, per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione n. CI-UTC-2022-080 del 3 ottobre 2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il tema della robotica nelle attività spaziali sta ad assumendo un ruolo sempre più rilevante, pertanto, sono richiesti intensi e duraturi sviluppi tecnologici sia hardware che software al fine di aumentare il livello di competitività nazionale;
- per tale motivo, in linea con quanto delineato nei documenti strategici dell'Agenzia, ASI ha definito nel 2020 un accordo quadro con l'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT), fondazione controllata dal Ministero dell'Economia e Finanza con l'obiettivo di condurre attività di ricerca scientifica e tecnologica, che ha tra gli obiettivi quello di collaborare in attività nel campo della robotica e dell'automazione, anche attraverso la realizzazione di laboratori di ricerca congiunti per le attività oggetto dell'accordo o per sviluppare iniziative di trasferimento tecnologico;
- le attività oggetto dell'accordo attuativo sono state discusse dal Comitato di supervisione dell'Accordo Quadro e valutate positivamente nella riunione del 16 giugno 2022 (rif. prot. ASI n. 659 del 28 giugno 2022);

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta Relazione, tali attività di collaborazione con l'IIT riguarderanno:

1. la realizzazione di un laboratorio congiunto per attività di ricerca e sviluppo su sistemi in condizioni di microgravità, su materiali e componentistica avanzata al fine di una loro

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale nell'ambito del vigente Accordo Quadro tra ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie per l'Accordo Attuativo «Joint-Lab Spazio» in attuazione della Delibera CdA ASI n. 158/2022	

spazializzazione, dotato di apparecchiature per la dimostrazione delle capacità dei sistemi robotici sviluppati in condizioni di microgravità e planetarie;

2. attività di ricerca e sviluppo su tecnologie robotiche innovative che sfrutterà le capacità abilitate dalla realizzazione del laboratorio suddetto per le attività di verifica e validazione e riguarderà:
   - LILO: sviluppo di un prototipo di braccio robotico che potrà essere utilizzato in ambiente spaziale per la cattura di oggetti quali un satellite o un detrito. Il sistema potrebbe essere tele-operato o dotato di autonomia tramite un sistema di AI che può definire la migliore strategia di cattura;
   - RSA: sviluppo di un braccio robotico per attività in-orbit servicing con capacità autonome di cattura, capacità di auto-riparazione in caso di danneggiamento, capacità di damping delle forze di contatto, controllo semi-automatico in caso di man-in-the-loop per attività di tele-operazioni e di supporto ad astronauti;
3. Re-design e spazializzazione di tecnologie robotiche già sviluppate presso IIT e che potranno essere utilizzate nell'ambito di future missioni di esplorazione planetaria (es. in ambito lunare e marziano), anche attraverso la collaborazione con partner esterni.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione n. CI-UTC-2022-080: l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo tra ASI e ITT per "Joint-Lab Spazio", prevede la durata di 36 mesi e un importo massimo a carico ASI di € 5.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), a fronte di un cofinanziamento di pari importo da parte dell'ITT, il quale metterà a disposizione in kind il proprio know-how, attrezzature esistenti, i propri spazi, e l'impiego del proprio personale specializzato;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, e dalla deliberazione del CdA n. 158/2022 del 25 luglio 2022, l'ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività relative al presente provvedimento non sono assoggettate ad IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT) per la stipula di un accordo attuativo "Joint-Lab Spazio", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 5.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e a carico di IIT di un cofinanziamento in-kind di pari importo, per una durata di 36 mesi;

ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - DECRETI DNG - 0000946 - 24/10/2022 - 15:56

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale nell'ambito del vigente Accordo Quadro tra ASI e l'Istituto Italiano di Tecnologie per l'Accordo Attuativo «Joint-Lab Spazio» in attuazione della Delibera CdA ASI n. 158/2022

2. di prevedere un importo di € 5.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature Scientifiche – Enti senza IVA", C.R.A.*m*: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.04.05.PC302 "Joint-Lab tecnologico", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2022;
   - € 2.000.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 2.000.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
3. alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 5.000.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE