REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto:	stipula dell'Accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica, relativo al progetto "Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* (QASINO)", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della Deliberazione CdA n. 11/2023 del 27 gennaio 2023.

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. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "*Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025*";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale facente funzioni*";

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;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto:	stipula dell'Accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica, relativo al progetto "Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* (QASINO)", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della Deliberazione CdA n. 11/2023 del 27 gennaio 2023.

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 (Tecnologie e Nanosatelliti);

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e il Consiglio Nazionale delle Ricerche n. 2018-6-Q.0, sottoscritto in data 1° marzo 2018 per una durata di cinque anni, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 256/2017 del 15 dicembre 2017 e successivamente rinnovato per ulteriori cinque anni a seguito di deliberazione del CdA n. 28/2023 del 24 febbraio 2023;

VISTA la delibera n. 11/2023 del 27 gennaio 2023 che ha approvato le attività di ricerca e sviluppo e l'utilizzo di Laboratori ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* da realizzarsi attraverso la stipula di un Accordo Attuativo tra l'ASI e il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Nazionale di Ottica (CNR-INO), nell'alveo del vigente Accordo Quadro;

VISTA la relazione n. CI-UIC-2023-155 del 24 luglio 2023 che illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- l'ASI ha il compito, tra i suoi obiettivi, di promuovere, sviluppare e diffondere la ricerca scientifica e tecnologica applicata al campo spaziale e aerospaziale e in tale contesto, con particolare riferimento al settore delle *Quantum Technologies*, sono molteplici le collaborazioni attive con il Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- in particolare, l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR ha sviluppato un *know-how* all'avanguardia nel settore dell'ottica, fotonica e delle tecnologie quantistiche e già coopera nel settore spaziale con imprese e altri enti, sia nazionali che internazionali;
- pertanto, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, la citata Delibera n. 11/2023 ha approvato l'iniziativa di attività di ricerca e sviluppo, nonché d'utilizzazione di laboratori congiunti ASI-CNR attraverso la stipula di un Accordo Attuativo;
- nello specifico, le attività si svolgono nei seguenti settori:
  - sviluppo di sorgenti ottiche coerenti (classiche e non-classiche) e dispositivi per applicazioni alle *Quantum Technologies* (es. *quantum simulation*, *quantum communication*, *quantum computing*, *quantum metrology and sensing*);
  - sviluppo di sensori e dispositivi innovativi, quantistici e o *quantum-enhanced* (es. elettro-ottici, microrisonatori, plasmonici, *quantum sensors*, sensori in fibra ottica, sensori a singola molecola, sensori chemoresistivi, sensori nanostrutturati, ecc.);
  - stabilizzazione si sorgenti lineari e non lineari e le sperimentazioni in ambiti quali quelli della metrologia e del trasferimento di tempo e frequenza nel campo della *Quantum Metrology*;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto:	stipula dell'Accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica, relativo al progetto "Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* (QASINO)", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della Deliberazione CdA n. 11/2023 del 27 gennaio 2023.

- l'attività, inoltre, intende investigare l'opportunità di operare in sinergia con i laboratori presenti sul territorio, in particolar modo nel contesto materano, con la casa delle tecnologie emergenti, iniziativa promossa dal Comune di Matera e avvalorata dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy;

CONSIDERATO inoltre che, come precisato nella predetta relazione:

- con decreto DG n. 430/2023 del 26 aprile 2023, è stata approvata l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e CNR-INO per il progetto suddetto;
- con lettera prot. ASI n. 5977 del 2 maggio 2023, CNR-INO è stato invitato a partecipare al tavolo negoziale, a cui ha risposto per accettazione con comunicazione prot. ASI n. 6243 del 05/05/2023;

TENUTO CONTO che in data 24 luglio 2023 si è tenuta la riunione del tavolo negoziale (convocata con lettera CI-UIC-2023-140 del 20 luglio 2023), nella quale è stato definito il testo dell'accordo e sono stati messi a punto i dettagli del progetto, ivi inclusi i costi ad esso relativi, come risulta dalla Minuta del Tavolo Negoziale n. CI-UIC-2023-150, ove è previsto un onere finanziario a carico di ASI pari a € 1.499.999,96 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) un apporto *in-kind* di ASI pari a € 35.009,00, nonché un apporto *in-kind* a carico di CNR-INO pari a € 1.500.000,42, per una durata del progetto non superiore a 36 mesi;

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, l'ASI e CNR-INO intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

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";

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi escluse dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del D.P.R. n. 633/1972;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Accordo tra ASI e CNR-INO per il progetto "Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* (QASINO)" per un importo a carico ASI pari a € 1.499.999,96 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in-kind* di ASI pari a € 35.009,00 e un apporto *in-kind* di CNR-INO pari a € 1.500.000,42, per un totale complessivo dell'Accordo pari a € 3.035.009,38 e una durata delle attività non superiore a 36 mesi;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica, relativo al progetto "Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle *Quantum Technologies* (QASINO)", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della Deliberazione CdA n. 11/2023 del 27 gennaio 2023.	

2. di impegnare un importo di € 1.499.999,96 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche – Enti senza IVA", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu.: A12.04.11.PC305 "Accordi per sviluppi tecnologici", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 499.999,96 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
3. alla copertura degli oneri recanti dal presente provvedimento, pari ad € 1.499.999,96 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), 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 previso dall'art. 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Tecnologie e nanosatelliti);
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE