REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Pagina: 1 di 3**
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e Politecnico di Bari per l'Accordo Attuativo "Subdiffraction Quantum Imaging (SQI", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 197/2022 del 10/11/2022.	

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;
- 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) 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;
- 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)"*;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2019-6.Q.0 sottoscritto tra l'ASI e il Politecnico di Bari, per lo svolgimento di attività scientifiche di interesse comune;

VISTA la Deliberazione del CdA ASI n. 197/2022 del 10/11/2022 che ha approvato le attività "Subdiffraction Quantum Imaging (SQI)" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Politecnico di Bari nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 500.000,00 (escluso dal campo di

applicazione dell'IVA) condizionato ad un contributo da parte del Politecnico di Bari ed altro ente partecipante (Politecnico di Milano) stimato in € 300.000,00 per i costi in-kind di personale, per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UTC-2022-109 del 28/11/2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'accordo attuativo "Subdiffraction Quantum Imaging (SQI)" riguarda lo sviluppo di tecnologie per codificare e decodificare l'informazione usando segnali estremamente deboli, che contengano non più di un singolo fotone;
- nel progetto le tecniche di imaging quantistico verranno integrate con tecnologie di intelligenza artificiale per aumento della risoluzione spaziale. Parallelamente tali tecniche verranno impiegate anche per analisi spettroscopiche dell'immagini acquisite. In particolare, il fotone emesso da una sorgente non caratterizzata verrà prima pre-processato in un sistema ottico, poi misurato con una telecamera a singolo fotone;
- le attività in oggetto saranno realizzate dal Politecnico di Bari che svolgerà il ruolo di capofila, ma si avvarrà del contributo del Politecnico di Milano per lo sviluppo dell'hardware necessario alle attività del progetto;
- il budget previsto a carico di ASI è pari a € 500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) mentre il contributo da parte del Politecnico di Bari ed altro ente partecipante (Politecnico di Milano) è di circa € 300.000,00 per una durata complessiva delle attività pari a 36 mesi;
- si richiede, pertanto, l'apertura di un Tavolo Negoziale per la definizione dell'Accordo Attuativo "Subdiffraction Quantum Imaging (SQI)", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 500.000,00 e un contributo massimo stimato da parte del Politecnico di Bari ed altro ente partecipante (Politecnico di Milano) di circa € 300.000,00 per una durata di 36 mesi;
- l'attività in oggetto rientra nell'ambito delle attività di studio, ricerca e sperimentazione di tecnologie innovative per l'osservazione e la fisica fondamentale con ricadute sia in ambito di ricerca che industriale;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e Politecnico di Bari intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un contributo stimato a carico del Politecnico di Bari ed altro ente partecipante (Politecnico di Milano) di circa € 300.000,00 per una durata delle attività pari a 36 mesi;

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 85/2017 del 29 maggio 2017, che prevede che gli

oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3 lett. a) e dall'art. 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il Politecnico di Bari per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Subdiffraction Quantum Imaging (SQI)", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un contributo massimo stimato da parte del Politecnico di Bari ed altro ente partecipante (Politecnico di Milano) di circa € 300.000,00 per una durata massima delle attività pari a 36 mesi;
2. di prevedere un importo massimo di € 500.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.02. "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", C.R.AM.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: 28.FOE.012 "Bando TRL low", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2022;
   - € 200.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 200.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 100.000,00 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio: esercizio 2025: totale € 100.000,00.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2022-2024 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2024 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE