REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Pagina: 1 di 4**
Oggetto:	**apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INFN per l'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 132 del 25/07/2022.**

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;
- 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 il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al 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; Infrastrutture di Terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al 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 L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Pagina: 2 di 4**
Oggetto:	**apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INFN per l'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 132 del 25/07/2022.**

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e l'INFN n. 2021-8-Q.0, sottoscritto in data 2 agosto 2021 con durata di 5 anni rinnovabile, con scadenza prevista per il 2 agosto 2026, per lo svolgimento in comune di programmi e attività di interesse per entrambi gli Enti, approvato con deliberazione del CdA n. 91 del 21/06/2021;

VISTO il parere positivo alla stipula di un accordo avente ad oggetto lo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector" rilasciato da ultimo in data 20 gennaio 2022 dal Comitato Paritetico ASI-INFN che coordina le varie attività congiunte in corso tra i due Enti;

VISTA la Deliberazione del CdA ASI n. 132/2022 del 25/07/2022 che ha approvato le attività aventi ad oggetto "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector" da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'ASI e l'INFN, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI di € 2.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), subordinato ad un contributo da parte dell'INFN di pari entità e una durata di 24 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2022-223 del 05/08/2022 che illustra le finalità del presente provvedimento, nella quale sono riassunte le circostanze di fatto e di diritto che hanno portato all'approvazione della summenzionata delibera n. 132/2022 del 25/07/2022 la quale prevede l'apertura di un Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo con l'INFN per l'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 2.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) un in-kind ASI, in termini di ore uomo per il team di programma, massimo stimato di € 121.340,64, e un cofinanziamento massimo stimato a carico di INFN pari a € 2.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA e una durata di 24 mesi;

TENUTO CONTO che la sopra citata relazione n. CI-DSR-UVS-2022-223 precisa che:

- le attività per sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione saranno realizzate direttamente dagli Enti e Università coinvolti, con un approccio "in house". In particolare, nel periodo 2022-2024 in cui è richiesto il finanziamento da parte di ASI sono previste le seguenti attività:
  - Disegno, costruzione e test di moduli prototipo del sottorivelatore SCD;
  - Disegno, costruzione e test di moduli prototipo del sottorivelatore PSD;
  - Disegno, costruzione e test di moduli prototipo del sottorivelatore CALO-PD;
  - Test dei prototipi di rivelatore in laboratorio e con fasci di particelle in facilities italiane ed europee;
  - Sviluppo del software di simulazione e analisi dati del rivelatore;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	Pagina: 3 di 4
Oggetto:	**apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INFN per l'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 132 del 25/07/2022.**

- Studio delle prospettive osservative della campagna scientifica HERD;
- Studio delle prospettive di scenari alternativi di missione per il raggiungimento degli obiettivi scientifici;

- dette attività porteranno alla conclusione della fase B del programma HERD per la parte di responsabilità italiana, permettendo di fornire i prototipi di strumentazione per la rivelazione di raggi cosmici assemblati, testati e qualificati per abilitare l'inizio di fase C per la missione HERD.

CONSIDERATO che la partecipazione dell'ASI alla fase B del progetto HERD in collaborazione con il team italiano per lo sviluppo e test dei rivelatori di responsabilità italiana consente di aumentare in maniera significativa il contributo italiano allo strumento HERD e il conseguente ritorno scientifico e tecnologico per l'Italia, fornendo al team italiano le risorse per portare a compimento con successo e secondo programmazione la fase B e costruire un prototipo di rivelatore da testare a fasci di particelle al CERN (CH) e in laboratori italiani per la ottimizzazione delle performance scientifiche, senza rischiare di compromettere l'importante partecipazione italiana già in essere a carico dell'INFN;

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 dn. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e INFN intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 2.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INFN di circa € 2.000.000,00 per una durata delle attività pari a 24 mesi;

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 l'INFN per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 2.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) un in-kind ASI, in termini di ore uomo per il team di programma, massimo stimato di € 121.340,64, e un cofinanziamento massimo stimato a carico di INFN pari a € 2.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA e una

ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - DECRETI DNG - 0000991 - 02/11/2022 - 18:05

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: **apertura del Tavolo Negoziale tra ASI ed INFN per l'Accordo Attuativo "Sviluppo e test dei prototipi di rivelatori di responsabilità italiana per la missione High Energy cosmic-Radiation Detector", in attuazione della Deliberazione CdA ASI n. 132 del 25/07/2022.**

durata di 24 mesi;

2. di prevedere un importo massimo presunto di € 2.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo n. 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.03.08.PC301 "Esperimento HERD con CAS/CNSA-fase B/C", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2022;
   - € 1.500.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2024;

   alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 2.000.000,00, 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.
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE