REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 1 di 4
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo avente ad oggetto "Monitoraggio Asteroidale" tra ASI e Università di Pisa, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2021-1-Q.0.	

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. 2021-1-Q.0 fra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Pisa, stipulato in data 11/3/2021, della durata di 5 anni, rinnovabile;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione prot. n. 118/2022 del 21/6/2022, che dispone di approvare il progetto "Monitoraggio Asteroidale", da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Pisa, nell'alveo del vigente Accordo Quadro sopracitato, che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 400.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e un cofinanziamento a carico dell'Università di Pisa come indicato in premessa, per una durata di 36 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 2 di 4
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo avente ad oggetto "Monitoraggio Asteroidale" tra ASI e Università di Pisa, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2021-1-Q.0.	

VISTO il decreto del Direttore Generale prot. n. 817/2022 del 21/9/2022, che dispone di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e l'Università di Pisa per la definizione dell'Accordo Attuativo avente ad oggetto "Monitoraggio Asteroidale", nell'alveo del vigente Accordo Quadro sopracitato, che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 400.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), ed un cofinanziamento massimo stimato di € 150.000,00 a carico dell'Università di Pisa, per una durata di 36 mesi;

VISTA la Relazione prot. n. CI-DSR-URI-2022-55 del 8/11/2022, presentata dall'Unità Ricerca Spaziale (URI) della Direzione Scienza e Ricerca, con la quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento e nella quale descrive, in particolare, che:

- con lettera prot. ASI n. 9094 del 21/9/2022, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'UNIPI al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 11695 del 21/9/2022, è stato nominato il componente ASI per l'analisi costi al tavolo negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 11660 del 06/07/2022, UNIPI ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale, nominando il suo rappresentante;
- con lettera prot. ASI n. 12962 del 19/10/2022, è stata convocata la riunione del Tavolo Negoziale, tenutasi in data 3/11/2022, durante la quale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione prot. n. CI-DSR-URI-2022-54 del 03/11/2022, in ottemperanza di quanto previsto dal manuale per "Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo:
  - un importo a carico ASI pari a € 397.482,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
  - un importo di € 158.458,20 a carico UNIPI quale contributo in kind di personale qualificato strutture e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
  - un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 28.491,94;
  - un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 188.950,14;
  - un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 586.432,14;
  - una durata di 36 mesi;
- le attività previste nell'Accordo consistono in:
  - supporto allo sviluppo e alla evoluzione dei sistemi NEODyS e AstDyS;
  - monitoraggio degli impatti nel caso ordinario (1-100 anni);
  - sviluppo di nuovi modelli di determinazione orbitale;
  - sviluppo di nuovi modelli di errore astrometrico, basati soprattutto sui dati della missione GAIA;
  - definizione di famiglie di asteroidi e stima delle età con metodo V-shape;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 3 di 4
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo avente ad oggetto "Monitoraggio Asteroidale" tra ASI e Università di Pisa, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2021-1-Q.0.	

- monitoraggio degli impattori imminenti (possibilità di impatto in un tempo molto minore di un anno dalla scoperta);
- monitoraggio d'impatto a lungo termine (100-200 anni e più) con determinazione dell'effetto Yarkovsky;
- sviluppo e implementazione di nuovi modelli matematici per l'analisi e la classificazione di oggetti con poche osservazioni;
- supporto allo studio di argomenti specifici legati agli interessi istituzionali ASI nella Planetary Defence;
- corsi di formazione e di aggiornamento sulle tematiche principali legate al monitoraggio asteroidale;

VISTA la delibera 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'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'UNIPI intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'articolo 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 la stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e l'Università di Pisa per "Monitoraggio Asteroidale", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede:
   - un importo a carico ASI pari a € 397.482,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
   - un importo di € 158.458,20 a carico UNIPI quale contributo *in kind* di personale qualificato strutture e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
   - un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 28.491,94;
   - un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 188.950,14;
   - un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 586.432,14;
   - una durata di 36 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	**Pagina : 4 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo avente ad oggetto "Monitoraggio Asteroidale" tra ASI e Università di Pisa, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2021-1-Q.0.	

2) di impegnare l'importo di € 397.482,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) sul capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA; CRAM 06.01.01 Direzione Scienza e Ricerca; Ob.fu. A13.02.13.FOO "Monitoraggio asteroidale" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:

- € 60.000,00 a valere sull'esercizio 2022;
- € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
- € 217.482,00 a valere sull'esercizio 2024;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE