REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E".	

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, par. 4 Studio dell'Universo;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, par. 4.2 Studio dell'Universo, Scheda S2-A, Missioni Scientifiche Programma ESA "Cosmic Vision", progetto "Solar Orbiter";
- 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 2 di 5**
Oggetto: **s**tipula dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E".	

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)";

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;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'INAF intendono stipulare un Addendum ad un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la Convenzione Quadro tra ASI e INAF, sottoscritta in data 2 ottobre 2007, e il successivo Accordo Quadro, sottoscritto in data 25 ottobre 2013, della durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con scambio di note prot. ASI n. 9221 del 7 settembre 2018 e prot. ASI n. 10642 del 2 ottobre 2018 e successivo decreto del Presidente dell'ASI n. 40 del 4 ottobre 2018, ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4 del 13 dicembre 2018;

VISTO l'Accordo Attuativo tra ASI e INAF avente ad oggetto il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti METIS, SWA/DPU e STIX nelle fasi D/E", approvato con decreto DG n. 781/2018 del 13/11/2018 e firmato in data 16/11/2018, per una durata complessiva delle attività pari a 36 mesi, un importo a carico ASI pari a € 2.400.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un apporto *in kind* di € 3.218.565,00 di cui € 12.921,00 a carico ASI come costo del personale messo a disposizione del progetto e di € 3.205.644,00 a carico INAF, che mette a disposizione strutture e/o impianti e/o personale;

VISTA la proroga non onerosa n. 2018-30-HH.0.1-2021 all'Accordo sopra indicato, approvata con decreto DG n. 742/2021 del 22/10/2021 e sottoscritta in pari data, che ha prolungato le attività dal 19/11/2021 al 19/06/2022, con rimodulazione della RF da T0+36 mesi a T0+43 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 3 di 5**
Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E".	

VISTA la proroga non onerosa n. 2018-30-HH.0.2-2022 all'Accordo sopra indicato, approvata con decreto DG n. 397/2022 del 06/05/2022 e sottoscritta in pari data, che ha prolungato le attività dal 19/06/2022 al 19/10/2022, con rimodulazione della RF da T0+43 mesi a T0+47 mesi;

VISTA la deliberazione n. 204/2021 del 02/12/2021, con la quale il CdA dell'ASI ha disposto di approvare, e l'estensione e le attività aggiuntive all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SW A1DPU e STIX nelle fasi D/E", da realizzarsi mediante la stipula dell'Addendum n. 1 al medesimo accordo attuativo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico ASI pari a € 1.500.000,00, un cofinanziamento da parte dell'INAF come indicato in premessa e una durata massima di 36 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 606/2022 del 01/07/2022 che ha approvato l'apertura del tavolo negoziale per le attività aggiuntive all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SW A1DPU e STIX nelle fasi D/E", da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 1, che prevedono un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 1.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un cofinanziamento da parte dell'INAF non inferiore a € 2.000.000,00 e una durata di ulteriori 36 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-DSR-UVS-2022-315 del 10/10/2022, sottoscritta dal Responsabile del procedimento, che illustra quanto segue:

- l'oggetto della presente collaborazione riguarda lo svolgimento dell'attività di supporto scientifico di fase E1 alla missione Solar Orbiter.
- le principali attività riguardano:
  - Pianificazione delle operazioni dello strumento Metis in coordinamento con ESA;
  - Aggiornamento delle pipeline e dei software di calibrazione e analisi dati,
  - Validazione delle procedure di volo di Metis attaverso l'utilizzo del Metis Reference Model;
  - Validazione, calibrazione e sfruttamento dei dati scientifici;
  - Supporto alla gestione di eventuali anomalie strumentali;
  - Supporto all'aggiornamento dell'onboard software;
  - Partecipazione a meeting di progetto e di coordinamento con ESA;
  - Pianificazioni di campagne osservative coordinate con altri strumenti di Solar Orbiter e altre missioni/osservatori;
  - Formazione personale di ricerca a supporto dell'analisi dati e loro sfruttamento;
  - Coordinamento working groups tematici per lo sfruttamento scientifico dei dati;
  - Sviluppo di tool software per analisi dati;
- con lettera prot. ASI n. 9118 del 04/07/2022, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'INAF al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'Addendum in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 6731 del 04/09/2020 è stato nominato il componente ASI al tavolo negoziale;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 5**
Oggetto: **s**tipula dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E".	

- con lettera prot. ASI n. 10922 del 07/07/2022, l'INAF ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Addendum e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione DC-DSR-UVS-2022-283 del giorno 23/09/2022 e 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 Addendum un importo a carico ASI pari a € 1.371.524,85 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 2.108.047,38 a carico dell'INAF e altri enti partecipanti quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e/o impianti e/o strutture di laboratorio e ricerca, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 21.813,30 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 2.129.860,68), per una durata ulteriore delle attività pari a 36 mesi;

CONSIDERATO che, il mantenimento degli impegni assunti in ambito internazionale e il massimo ritorno scientifico della missione Solar Orbiter sono strategici per ASI e per il consolidamento del ruolo della comunità scientifica italiana a livello internazionale; il supporto alle attività scientifiche di Fase E1 è inoltre di fondamentale importanza per garantire il completo sfruttamento dei dati ottenuti durante la fase nominale della missione, e per garantire continuità alle attività di pianificazione delle operazioni di METIS e di calibrazione dei dati;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la sottoscrizione dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E", che impegna un importo a carico dell'ASI pari a € 1.371.524,85 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), € 2.108.047,38 a carico dell'INAF e altri enti partecipanti quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e/o impianti e/o strutture di laboratorio e ricerca, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 21.813,30 (per un valore

ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - DECRETI DNG - 0000898 - 17/10/2022 - 10:55

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: **s**tipula dell'Addendum n. 2018-30-HH.1-2022 (Addendum n. 1) per le attività aggiuntive di Fase E1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2018-30-HH.0 per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E".

complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 2.129.860,68), per una durata ulteriore delle attività pari a 36 mesi;

2. di impegnare un importo di € 1.371.524,85 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", OBFU A04.03.17.PC301 "Missione Solar Orbiter: attività scientifica per METIS e SWA", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - € 371.524,85 a carico dell'esercizio finanziario 2024;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE