

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 5
<b>Oggetto:</b> apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - per l'accordo attuativo "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 del 18 dicembre 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento.	

### IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

#### 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 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 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, ed in particolare il par. 4. *"Settore Programmatico: Studio dell'Universo"*;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 5
<b>Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - per l'accordo attuativo "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 del 18 dicembre 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento.</b>	

- 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 Spaziale Italiana;
  - la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";
  - l'art. 15 della legge 17 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii;
  - l'art. 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 85/2017 del 29 maggio 2017;

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e l'INAF stipulato in data 25/10/2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per un ulteriore quinquennio con Decreto del Presidente ASI n. 40 del 4/10/2018, ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4/2018 del 13/12/2018;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 225/2020 del 18/12/2020 con la quale, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, è stata approvata l'iniziativa ""Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti per una durata di 36 mesi ed un importo massimo presunto a carico dell'Agenzia di € 350.000,00, condizionato a un cofinanziamento dell'altro Ente partecipante;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2021-020 del 12/01/2021 del Responsabile OU UVS - Volo Umano e Sperimentazione Scientifica, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la missione Solar-C\_EUVST (EUV High-throughput Spectroscopic Telescope) è una missione a guida JAXA per lo studio del Sole che verrà lanciata nel 2025, e riguarda uno spettrografo UV/EUV (17 - 130 nm), per osservazioni ad alta risoluzione temporale e spaziale. Oltre alla JAXA, è previsto il contributo alla missione di NASA, Italia, Francia, Germania, UK, Svizzera;
- si tratta di una delle missioni di prossima generazione per lo studio dallo spazio del Sole, complementare alla missione europea Solar Orbiter, i cui obiettivi scientifici primari sono:

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 5
<b>Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - per l'accordo attuativo "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 del 18 dicembre 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento.</b>	

- comprendere come processi fondamentali di plasma portano alla formazione dell'atmosfera e del vento solare;
- comprendere come l'atmosfera solare diviene instabile, rilasciando l'energia che produce eruzioni e brillamenti solari;
- EUVST potrà perseguire tali obiettivi scientifici grazie alle più complete osservazioni spettroscopiche dell'atmosfera solare mai ottenute combinando misure simultanee della temperatura dei plasmi solari in intervallo di ampiezza senza precedenti. Inoltre, la capacità di ottenere immagini di contesto attraverso un sistema di "slit-jaw imaging" renderà più efficace il coordinamento con altri strumenti e osservatori di punta previsti in operazione nella metà di questa decade, come Solar Orbiter e DKIST (Daniel K. Inouye Solar Telescope);
- obiettivo di ASI è quello di dare continuità per le successive fasi B/C/D alle attività scientifiche di fase A per la missione Solar-C EUVST, portate avanti dalla comunità scientifica italiana sotto la guida di INAF, valorizzando in tal modo la grande competenza della comunità solare italiana e consolidando la leadership nel campo acquisita con la partecipazione alla missione Solar Orbiter di ESA;
- il contributo italiano alla missione, oltre al supporto scientifico della comunità italiana di Fisica Solare, comprende la partecipazione al payload attraverso la realizzazione del sistema di fenditure con relativa movimentazione e interfacce con il resto dello strumento, e parte dell'elettronica di controllo;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- con nota del 21/07/2020 il Presidente di ASI, in riscontro alla relativa richiesta inoltrata dal Direttore Generale di ISAS/JAXA in data 19/5/2020, ha confermato la collaborazione italiana prevista sulla missione Solar-C\_EUVST;
- all'esito del Bilaterale ASI-JAXA con i rispettivi Presidenti, svoltosi in modalità virtuale in data 16 ottobre 2020, il Presidente JAXA ha confermato l'approvazione finale della missione Solar-C EUVST, con la partecipazione della parte italiana. Su questa base, verrà redatto un MOU fra ASI e JAXA per la partecipazione italiana alla missione in oggetto;
- stante l'urgenza di avviare le attività di cui sopra da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo con l'ASI a seguito di apposito tavolo negoziale, il Consiglio di amministrazione dell'INAF ha già approvato l'iniziativa durante la propria seduta del 9 ottobre 2020 con Delibera n. 77/2020;
- il team scientifico si occuperà principalmente di seguire lo sviluppo del progetto e fornire il supporto scientifico per la realizzazione delle parti hardware che saranno oggetto del contratto industriale, curando la definizione delle interfacce con gli altri sottosistemi dello strumento (a

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 4 di 5
<b>Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - per l'accordo attuativo "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 del 18 dicembre 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento.</b>	

carico di altri partner internazionali), la verifica della rispondenza del progetto e del sistema di fenditure ai requisiti scientifici, e parteciperà a tutte le attività del progetto Solar-C\_EUVST in collaborazione con i team scientifici degli altri Paesi partecipanti al consorzio;

- verranno inoltre portate avanti attività di qualifica e caratterizzazione del sistema di fenditure e delle sue interfacce principalmente ottiche, utilizzando le versioni aggiornate delle strutture attualmente a disposizione del CNR - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) di Padova;

CONSIDERATO, dunque che, come si evince dalla predetta relazione, si rende necessario procedere all'apertura del tavolo negoziale tra ASI ed INAF per la definizione, nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le parti, dell'Accordo Attuativo "Missione Solar-C\_EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 sopra citata, per un onere massimo presunto a carico ASI pari a € 350.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento stimato da parte di INAF e dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) del CNR di € 280.000,00, per una durata di 36 mesi a decorrere dal K.O. meeting;

TENUTO CONTO che il Comitato Paritetico ASI-INAF ha approvato la partecipazione alla missione in oggetto nella riunione del 9 gennaio 2018;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

### DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per la stipula, nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le parti, dell'Accordo Attuativo "Missione Solar-C\_EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" per un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 350.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), ed un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF e dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) del CNR di € 280.000,00, per una durata massima delle attività pari a 36 mesi dal K.O. meeting;
2. di prevedere un importo di € 350.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Enti senza IVA",

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 5 di 5
<b>Oggetto:</b> apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - per l'accordo attuativo "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D" nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti in attuazione della Delibera del CdA n. 225/2020 del 18 dicembre 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento.	

C.R.A.: 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:

- € 54.643,00 sull'OB.FU.: 25.FOE.014 "Attività scientifiche di fase B/C/D della missione Solar/C EUVST", sull'esercizio finanziario 2023;
- € 295.357,00 sull'OB.FU.: 25.PRE.028 "Attività scientifiche di fase B/C/D della missione Solar/C EUVST - Quota Premiali" così suddivisi:
  - Euro 150.000,00 sull'esercizio finanziario 2021;
  - Euro 100.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
  - Euro 45.357,00 sull'esercizio finanziario 2023;

3. il Responsabile del procedimento è Barbara Negri, responsabile dell'Unità Organizzativa Volo Umano e Sperimentazione Scientifica - UVS;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone