

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 1 di 4
<b>Oggetto:</b> Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) per "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CDA ASI n. 32/2021 del 29/03/2021.	

**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, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- 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

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. / 2021

Data:

Pagina: 2 di 4

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) per "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CDA ASI n. 32/2021 del 29/03/2021.**

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 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) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e l'Università di Trento, sottoscritto in data 30 agosto 2017 per la durata di cinque anni, avente scadenza quindi il 30 agosto 2022;

VISTO il Multilateral Agreement tra ESA e le agenzie partecipanti alla missione JUICE (JUperiter Icy moons Explorer), firmato da ASI il 21/06/2017;

VISTA la delibera del CdA n. 32/2021 del 29/3/2021, che dispone di approvare l'iniziativa avente ad oggetto "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" da realizzarsi mediante un Accordo Attuativo fra l'ASI e l'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI), nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 800.000,00, condizionato ad un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) come indicato in premessa, e una durata di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2021-126 del 2/4/2021 presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica - UVS, Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, ed in particolare, che:

- JUICE è una missione di classe L prevista dal programma COSMIC VISION dell'ESA, dedicata allo studio dei satelliti di Giove Ganimede, Callisto e Europa. L'ESA/SPC ha selezionato la missione JUICE nell'aprile del 2012, nel febbraio 2013 ha selezionato gli strumenti scientifici che costituiranno il carico utile del satellite e, a novembre 2014, ha adottato definitivamente la missione. Il lancio della missione JUICE è pianificato per metà del 2022;

# REPUBBLICA ITALIANA

## Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 3 di 4
<b>Oggetto:</b> Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) per "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CDA ASI n. 32/2021 del 29/03/2021.	

- tra gli strumenti scientifici che costituiscono il carico utile del satellite, un ruolo fondamentale è ricoperto dallo strumento italiano RIME (*Radar for Icy Moon Exploration*), un *radar sounder* per l'analisi sottosuperficiale delle lune ghiacciate di Giove;
- il Ground Segment di RIME sarà gestito attraverso un SOC (Scientific Operation Center) che include le infrastrutture, le risorse ed il personale dedicati alla pianificazione delle acquisizioni e all'elaborazione dei dati scientifici acquisiti dallo strumento nel corso dell'intera durata della missione. Tale SOC ha il compito di definire ed implementare le attività di pianificazione scientifica delle operazioni, di generare e trasmettere ad ESA le sequenze validate di comando dello strumento, di elaborare i dati grezzi ricevuti da RIME al fine di generare i prodotti scientifici ufficiali di livello 0 e livello 1, e di supportare l'archiviazione;
- la messa in opera del SOC di RIME, oltre alle suddette infrastrutture e alle relative risorse di personale, richiede lo sviluppo di tutte le attività volte:
  - ad allestire gli spazi;
  - all'installazione e alla configurazione dei sistemi hardware ed informatici;
  - all'implementazione e lo sviluppo del software di controllo, gestione ed elaborazione dati;

CONSIDERATO che, in base a quanto indicato in detta relazione, si ritiene necessario fornire supporto per la messa in opera e la gestione del SOC di RIME per mezzo di un Accordo Attuativo che verrà stipulato con l'Università di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI), della durata di 24 mesi, per un onere massimo a carico dell'ASI stimato in € 800.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Trento - DISI stimato in € 400.000,00 "in kind" (*man power, utilizzo facility, attrezzature di laboratorio, ecc.*);

VISTO il parere positivo del Comitato di Coordinamento dell'Accordo Quadro ASI-Università di Trento, acquisito agli atti con prot. ASI n. 164 del 10 marzo 2021;

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 dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

# REPUBBLICA ITALIANA

## Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 4 di 4
<b>Oggetto:</b> Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo fra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) per "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti, in attuazione della deliberazione del CDA ASI n. 32/2021 del 29/03/2021.	

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 l'apertura del tavolo negoziale per la stipula dell'Accordo attuativo fra ASI e Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) per "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA" nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente, che prevede un onere massimo a carico dell'ASI stimato in € 800.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento da parte dell'Università di Trento - DISI stimato in € 400.000,00 "in kind" (*man power, utilizzo facility, attrezzature di laboratorio, ecc.*);
- 2) di prevedere un importo massimo di € 800.000,00, (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA, OB.FU 25.FOE.015. "ATTIVITA' DI GROUND SEGMENT PER LO STRUMENTO RIME DELLA MISSIONE JUICE DI ESA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, così suddiviso:
  - € 400.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
  - € 350.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
  - € 50.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023.

Fabrizio Tosone