

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 1 di 4
<b>Oggetto:</b> Stipula dell'Accordo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per il progetto "Attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un cubesat - RISE - Resilient Integrated Structural Elements".	

### 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;
- 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 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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;
- 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

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 2 di 4
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Accordo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per il progetto "Attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un <i>cubesat</i> - RISE - <i>Resilient Integrated Structural Elements</i>".</p>	

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";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CdA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTO l'Accordo Quadro ASI-Università degli Studi di Trieste n. 2019-7-Q.0, sottoscritto in data 17/05/2019, avente una durata di 5 anni dalla data di sottoscrizione, con scadenza il 17/05/2024, rinnovabile solo previo accordo scritto tra le Parti con un preavviso di almeno 3 mesi;

VISTA la deliberazione n. 39 del 20/02/2020 con cui il CdA dell'ASI ha disposto di approvare l'iniziativa relativa alle attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un *cubesat* da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo con il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, nell'alveo dell'Accordo Quadro tra l'ASI e l'Università degli Studi di Trieste, per un importo massimo presunto di € 130.000,00 e una durata massima non superiore a 20 mesi;

VISTO il decreto DG n. 600 del 29/09/2020, che ha approvato l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per attività di "Ricerca e sviluppo di un *cubesat* basato su tecnologie polimeriche in additive manufacturing", per una durata massima non superiore a 20 mesi e un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 130.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), a fronte di un onere massimo presunto a carico del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste di € 130.000,00;

VISTA la relazione prot. CI-UTI-2020-110 del 29/10/2020, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "UTI-Unità Tecnologie e Ingegneria", che illustra quanto segue:

- con lettera prot. ASI n. 7438 del 30/09/2020, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato il Dipartimento al Tavolo Negoziale, per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 7885 del 14/10/2020 è stato nominato il Responsabile di Istruttoria di ASI per il tavolo negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 7638 del 07/10/2020, il Dipartimento 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'Accordo e del suo

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 3 di 4
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Accordo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per il progetto "Attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un <i>cubesat</i> - RISE - <i>Resilient Integrated Structural Elements</i>".</p>	

Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione DC-UTI-2020-108 del giorno 15/10/2020 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 Accordo un importo a carico ASI pari a € 130.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 130.000,00 a carico del Dipartimento 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 € 32.397,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 162.397,00), per una durata ulteriore delle attività pari a 20 mesi;
- la proposta è stata inviata al Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro ASI-Università degli Studi di Trieste, che ai sensi dell'art. 4, comma 2 "supervisiona e controlla l'attuazione del presente Accordo nonché degli impegni sanciti dai successivi Accordi attuativi" e "formula proposte di collaborazione tra le parti o loro specifiche articolazioni organizzative, da definire in dedicati Accordi attuativi ovvero attraverso eventuali aggiornamenti, modifiche ed integrazioni di Accordi Attuativi già esistenti che si rendessero necessari in ragione di esigenze sopravvenute, anche valutando l'eventuale coinvolgimento di altre Pubbliche Amministrazioni", il quale ha espresso parere favorevole a tale procedura in data 19/11/2019;
- il valore in termini patrimoniali del progetto è stimato in € 130.000,00;

CONSIDERATO che con la sopra menzionata relazione viene proposta la sottoscrizione dell'Accordo "RISE" della durata di 20 mesi, con un importo a carico dell'ASI di € 130.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 32.397,00 e un importo stimato a carico del Dipartimento pari a € 130.000,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 162.397,00) e che le attività previste avranno i seguenti compiti:

- effettuare un *benchmark* rispetto alle tecnologie esistenti per quantificare i benefici e identificare potenziali svantaggi nelle applicazioni di interesse;
- investigare le tecnologie di *additive manufacturing* con polimeri;
- analizzare i problemi delle tecnologie polimeriche utilizzate nello spazio sviluppare un processo di qualifica utile a dimostrare la capacità di resistere all'ambiente di lancio e orbitale;
- progettare i blocchi di base polimerici con l'obiettivo di modularità progettare strutture modulari in grado di comprendere connessioni elettriche sviluppare moduli con tecnologie polimeriche con la possibilità di ospitare sistemi di attuazione;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:  Pagina: 4 di 4
<b>Oggetto:</b> Stipula dell'Accordo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per il progetto "Attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un <i>cubesat</i> - RISE - <i>Resilient Integrated Structural Elements</i> ".	

- produrre e testare un prototipo secondo la normativa ECSS;
- verificare in orbita dei requisiti funzionali;

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'Accordo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per il progetto "Attività per l'utilizzo di tecnologie polimeriche per un *cubesat* - RISE - *Resilient Integrated Structural Elements*" per un importo a carico dell'ASI pari a € 130.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* a carico ASI di € 32.397,00 e cofinanziamento da parte del Dipartimento di € 130.000,00, per una durata di 20 mesi;
2. di impegnare un importo di € 130.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.02. "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", C.R.A.: DGN.06.UTI "Unità Tecnologie ed Ingegneria", OB.FU.: 28.FOE.029 "BRICSAT" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
  - € 69.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
  - € 61.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Il valore in termini patrimoniali del progetto è stimato in € 130.000,00.

Fabrizio Tosone