

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 1 di 5
<b>Oggetto: Apertura tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», in attuazione della Delibera del CdA ASI n. 36/2020 del 20 febbraio 2020 e Nomina Responsabile Unico Procedimento.</b>	

**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 quanto previsto all’Obiettivo 13.2 *“Incrementare l’impegno dell’Agenzia per far evolvere competenze e divulgare la cultura della Qualità per le aziende, Enti Pubblici ed Università operanti nel settore spaziale”* del Settore Abilitante: Supporto tecnico e infrastrutture;
- 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, ed in particolare il par. 4.13.2 *“Infrastrutture - Centro Spaziale Luigi Broglio”* (BSC)- Scheda S13-B -Descrizione macro-attività (cfr. pag. 123-124 di 154);
- 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;

# REPUBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 2 di 5
<b>Oggetto: Apertura tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», in attuazione della Delibera del CdA ASI n. 36/2020 del 20 febbraio 2020 e Nomina Responsabile Unico Procedimento.</b>	

- 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 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 n. 2015-1-Q.0 del 27/11/2015 tra ASI e Sapienza Università di Roma, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 160/2015 del 30/09/2015, avente durata quinquennale, finalizzato all'istituzione di un rapporto di collaborazione riguardante attività di studio, formazione, ricerca, progettazione e sperimentazione, relativamente a tematiche d'interesse congiunto;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 128/2016 del 25/07/2016 avente ad oggetto "Attuazione dell'Accordo Quadro tra ASI e Sapienza Università di Roma n. 2015-1-Q.0 per quanto concerne le attività connesse con il Broglio Space Centre e approvazione della stipula di un comodato relativo ai beni di proprietà di Sapienza Università di Roma ubicati all'interno del BSC di Malindi", che, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, ha approvato l'attuazione delle iniziative di collaborazione con Sapienza Università di Roma congiuntamente definite e che, pertanto, ha approvato l'attuazione delle attività oggetto della collaborazione ASI-Sapienza Università di Roma relative al BSC di Malindi;

VISTA la delibera n. 36/2020 dell'11/02/2020 aggiornata al 20/02/2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha approvato l'iniziativa "Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, nell'alveo dell'Accordo Quadro

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 3 di 5
<p><b>Oggetto: Apertura tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», in attuazione della Delibera del CdA ASI n. 36/2020 del 20 febbraio 2020 e Nomina Responsabile Unico Procedimento.</b></p>	

n. 2015-1-Q.0 fra ASI e Sapienza Università di Roma, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 329.967,00 e un cofinanziamento stimato da parte del DIMA di € 764.242,00 e per la durata di 42 mesi;

VISTA la delibera n. 148/2020 del 15/07/2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il rinnovo per cinque anni, sino al 27/11/2025, del predetto Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0;

VISTA la relazione n. prot. CI-UCM-2020-005 del 26/11/2020 del Responsabile OU UCM, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- in conformità a quanto disposto dalla delibera n. 128/2016 sopra menzionata, in data 26/11/2018 è stato firmato l'Accordo Attuativo n. 2018-35-hh.0. "AM-ID-SS *New Materials and Processes for Small Internet-Delivery Satellites Production via Additive Manufacturing*" fra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, per una durata di 18 mesi a partire dal KO svoltosi il 24 gennaio 2019 (e pertanto con scadenza in data 24 luglio 2020);
- la durata del predetto Accordo è stata successivamente prorogata di 12 mesi a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19 in base al decreto del Direttore Generale n. 301/2020 del 12/05/2020;
- le attività ivi previste sono relative alle tecniche di *additive manufacturing* - AM: sviluppo delle competenze necessarie alla progettazione di piccoli satelliti destinati alla produzione attraverso tecniche AM, le quali si configurano sia come soluzione tecnologica innovativa per contenere tempi e costi di realizzazione, sia, costituendo un punto di discontinuità con i processi produttivi tradizionali, come nuovo paradigma produttivo, atto a potenziare le capacità manifatturiere di aree, come quella keniota, in cui non sia preesistente una forte vocazione manifatturiera in ambito spaziale;
- i risultati sin qui conseguiti e l'interesse dagli stessi suscitato hanno evidenziato l'esigenza di rafforzare e perfezionare gli esiti del progetto AM-ID-SS e la loro estensione a satelliti per l'osservazione della terra;
- la relativa proposta "*Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)*", trasmessa all'ASI dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma e acquisita agli atti ASI con prot. n. 437 del 21/01/2020, mostra contenuti che si collocano a pieno titolo sia come ideale prosecuzione dell'Accordo AM-ID-SS sopra citato, sia tra le attività oggetto di collaborazione tra ASI e Sapienza Università di Roma, in particolare, con riferimento alla tematica "*Materiali e strutture spaziali, incluse le tecniche di additive manufacturing*", contemplata nella delibera n. 128/2016;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 4 di 5
<b>Oggetto: Apertura tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», in attuazione della Delibera del CdA ASI n. 36/2020 del 20 febbraio 2020 e Nomina Responsabile Unico Procedimento.</b>	

- la stipula del nuovo Accordo Attuativo consentirà il rafforzamento della collaborazione scientifica con gli enti keniani coinvolti e porterà alla formazione scientifica di studenti e ricercatori, da attuarsi sia in loco sia attraverso stage e periodi di studio presso Sapienza Università di Roma, con lo scopo di fornire conoscenze e competenze nel campo dell'AM e della manifattura, progettazione di piccoli satelliti e loro attivo coinvolgimento nella realizzazione e nel testing dei prototipi realizzati, nonché al trasferimento di conoscenze a studenti e ricercatori keniani, in modo da sviluppare una competenza locale per la progettazione e concretizzazione di missioni con high-altitude balloons;

CONSIDERATO, dunque che, come si evince dalla predetta relazione, si rende necessario procedere all'apertura del tavolo negoziale per la stipula dell'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)» tra l'ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - DIMA - di Sapienza Università di Roma per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 329.967,00 (escluso dal campo di applicazione IVA secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del D.P.R. n. 633/1972), con un cofinanziamento stimato da parte del DIMA di € 764.242,00, per una durata massima delle attività pari a 42 mesi decorrenti dal K.O. meeting;

TENUTO CONTO che la suddetta proposta I-De-AM è stata sottoposta al vaglio del Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro ASI-Sapienza, il quale ha espresso parere favorevole nella riunione del 25 settembre 2019;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione indica le milestone previste, con i relativi importi presunti, come da tabella di seguito riportata:

Fase di progetto	Riunione	Tempo	Milestone
Evento 1	Kick-Off (KO)	Entro 2 settimane dalla firma del contratto	
Evento 2	RA1/1° Progress Meeting	KO+6	€ 180.000,00
Evento 3	RA2/2° progress Meeting	KO+12	€ 40.000,00
Evento 4	RA3/3° progress Meeting	KO+18	€ 49.000,00
Evento 5	RA4/4° progress Meeting	KO+24	€ 40.000,00
Evento 6	RA5/5° progress Meeting	KO+36	€ 20.967,00
Evento 7	RF/Final Meeting	KO+42	

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 il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

# REPVBBLICA ITALIANA

## *Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 5 di 5
<b>Oggetto: Apertura tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», in attuazione della Delibera del CdA ASI n. 36/2020 del 20 febbraio 2020 e Nomina Responsabile Unico Procedimento.</b>	

CONSIDERATO inoltre che con la predetta relazione si chiede la nomina del dr. Jahjah Munzer, in possesso dei requisiti di cui agli Artt. 4 e 5 della legge n. 241/1990 ss.mm.ii., quale Responsabile Unico del relativo procedimento;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

### DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per la stipula dell'Accordo Attuativo «Innovative Design Approaches and Advanced Manufacturing for Small to Nano Satellites for telecommunication and earth observation (I-De-AM)», per un importo massimo presunto a carico di ASI pari ad € 329.967,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico di Sapienza Università di Roma (DIMA) di € 764.242,00, per una durata massima delle attività pari a 42 mesi decorrenti dal K.O. meeting;
2. di prevedere un importo di € 329.967,00 (escluso 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", CRA DGN.06.COT Direttore Coordinamento tecnico-scientifico, OB.FU. 30.MAL.007 Base di lancio e controllo satelliti Malindi, secondo la seguente ripartizione:
  - € 180.000,00 sull'esercizio finanziario 2021;
  - € 89.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
  - € 60.967,00 sull'esercizio finanziario 2023;
3. di designare il dr. Munzer Jahjah, ai sensi degli artt. 4 e 5 della legge n. 241/1990 ss.mm.ii., quale Responsabile Unico del relativo procedimento;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone